

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA: INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ
 Programul de studii: **SISTEME ELECTRICE**

Opis la CV-uri cadre didactice

Nr.crt.	Funcția	Nume	Prenume	Pagina
1	Prof.	Arădoaei	Sebastian	3
2	Prof.	Burlică	Radu	11
3	Prof.	Ciobanu	Romeo	16
4	Prof.	Donciu	Codrin	20
5	Prof.	Haba	Cristian	22
6	Prof.	Lucache	Dumitru	27
7	Prof.	Nemeș	Ciprian	31
8	Prof.	Olariu	Marius	36
9	Prof.	Poboroniuc	Marian	41
10	Conf.	Albu	Mihai	51
11	Conf.	Arădoaei	Mihaela	54
12	Conf.	Asiminicesei	Oana	63
13	Conf.	Astanei	Dragoș	69
14	Conf.	Băcăiță	Elena-Simona	74
15	Conf.	Brînzilă	Marius	79
16	Conf.	Burlică	Monica	83
17	Conf.	Butnicu	Dan	93
18	Conf.	Cârlescu	Vlad	97
19	Conf.	Damian	Cătălin	102
20	Conf.	Irimia	Dănuț	106
21	Conf.	Livadaru	Leonard	109
22	Conf.	Luncă	Eduard	112
23	Conf.	Munteanu	Adrian	117
24	Conf.	Păuleț	Marius	120
25	Conf.	Stamate	Ciprian	124
26	Conf.	Tărniceriu	Oana	135
27	Conf.	Virlan	Bogdan	141
28	Șef.lucr.	Antonescu	Ion	146
29	Șef.lucr.	Apreotesei	Gabriela	151
30	Șef.lucr.	Baciu	Alina	152
31	Șef.lucr.	Baciu	Ioana	156
32	Șef.lucr.	Butnariu	Anca	160
33	Șef.lucr.	Chiriac	Bogdan	162

34	Şef.lucr.	Chiriac	Gabriel	167
35	Şef.lucr.	Dudeanu	Mihaela	170
36	Şef.lucr.	Hariton	Ana-Maria	174
37	Şef.lucr.	Ignătescu-Manea	Irina	176
38	Şef.lucr.	Nacu	Ionuț	187
39	Şef.lucr.	Nechifor	Delia	190
40	Şef.lucr.	Petrișor	Daniel	195
41	Şef.lucr.	Plopa	Olga	199
42	Şef.lucr.	Scarlatache	Vlad	205
43	Şef.lucr.	Serea	Elena	211
44	Şef.lucr.	Sticea	Daniel	214
45	Şef.lucr.	Sfartz	Eugen	216
46	Şef.lucr.	Stirbu	Ioan	218
47	Şef.lucr.	Temneanu	Mitică	220
48	Şef.lucr.	Ursache	Silviu	223
49	Asist.	Gabor	Georgel	229
50	Asist.	Vornicu	Silviu	231
51	Drd.ing	Adam	Carlo-Felix	235
52	Drd.ing.	Anton	Mihăiță	238
53	Drd.ing.	Balan	George	241
54	Drd.ing.	Balan	Iulian	244
55	Drd.ing.	Balan	Lucian	247
56	Drd.ing.	Brezuleanu	Mădălina	254
57	Dr.ing	Ceucă	Răzvan	266
58	Conf. asociat	Cociu	Radu	271
59	Drd.ing	Doboș	Marian	273
60	Drd.ing	Filip	Tudor	276
61	Drd.ing.	Ghinda	Iulian	283
62	Drd.ing.	Mitocar	Alexandru	288
63	Dr.ing	Pingescu	Bogdan	294
64	Prof. asociat	Prisacaru	Gheorghe	299
65	Dr.ing	Sălceanu	Andrei	304
66	Dr.ing.	Salcianu	Monica	308
67	Prof. asociat	Schreiner	Cristina	310



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume Sebastian Teodor Arădoaei
Adresă(e)
Telefon(oane) +40 232 278 683 int. 1170; **Mobile:** +40 723 394 392
Fax(uri) +40 232 237 627
E-mail(uri) astear@yahoo.com; arsete@ee.tuiasi.ro;
Naționalitate(-ități) română
Data nașterii 18.12.1978
Sex Masculin

Domeniul ocupațional

Profesor / Prodecan

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2012 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor 2025 - prezent
 Conferentiar 2020 - 2025
 Șef de lucrări 2016 - 2020
 Asistent universitar 2012-2016,
 Departamentului de ELECTROTEHNICĂ

Activități și responsabilități principale Ore de aplicații la disciplinele: Electrotehnică, Electronică, Informatică Aplicată, Teoria circuitelor electrice I, Teoria circuitelor electrice II,
 Elaborare material didactic pentru disciplinele menționate
 Îndrumare concursuri studentești
 Activitate științifică: membru în diferite proiecte naționale

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
 Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Date Noiembrie 2003- Octombrie 2012

Funcția sau postul ocupat Cercetător

Activități și responsabilități principale Propuneri de proiecte de cercetare
 Participarea la implementarea proiectelor de cercetare
 Propune modalități de îmbunătățire a instrumentelor, tehnicilor și produselor de analiză
 Examinarea problemelor tehnice în cadrul proiectelor de cercetare
 Participarea la conferințe, seminarii și dezbateri științifice pe alte teme de proiect

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
 Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2015 -- 2016 Certificat Psihopedagogic Nivel I și Nivel II Psihologia educației, Pedagogie, Didactica specialității, Managementul clasei de elevi Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2013-2014 Certificat de atestare a competențelor profesionale Calculatoare și tehnologia informației Universitatea Tehnică din Cluj Napoca,
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2010 -- 2013 Studii postdoctorale Teza Postdoctorat.: ” Biocompozite inovative cu aplicații multisectoriale obținute pe baza deșeurilor de mase plastice și optimizate nanostructural prin metoda spectroscopiei dielectrice” Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași partener
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2003 -- 2009 Doctor Teza de doctorat ” Contribuții privind analiza calității materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice” Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, ISCED 6
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2002 -2003 Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului, Diplomă de Master Instrumentație pentru Măsurarea și Controlul Parametrilor de Mediu, Instrumentație Virtuală Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (învățământ superior și cercetare) ISCED 6
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1997 -2002 Metrologie și Sisteme de Măsurare, Inginer diplomat Măsurări Electrice și Electronice, Măsurări în Procese Industriale, Măsurări în Ecologie și Biomedicină, Programarea Sistemelor de Măsură, Sisteme cu Microprocesor Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică ISCED 5

Stagii

Vizită de studiu în perioada 07.10.2013 - 11.10.2013 în cadrul proiectului bilateral CarPolSense, la Universitatea din Creta, Grecia în cadrul departamentului de chimie

Vizită de studiu 15.09.2013 - 19.09.2013 în cadrul proiectului bilateral: Innovative composite materials for electromagnetic shielding, based on nano-conductive powders from recycling of WEEE, la facultatea de mecanica din cadrul Universitatii Tehnice din Bratislava, Slovacia.

Stagiu de cercetare 20.06.2011 – 21.08.2011, la Universitatea din Debrecen, Ungaria, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Instalații și Ingineria clădirilor, Laboratorul de fizica clădirilor

Vizită de studiu în perioada 05.10.2010 - 10.10.2010, în Kahramarmaras, Turcia, la Universitatea Sutcu Iman, Departamentul de Silvicultura.

Stagiu de cercetare în perioada 01.10.2008 - 01.11.2008, 01.08.2009 - 01.09.2009 în Istanbul, Turcia, Istanbul, la Universitatea Tehnică din Istanbul, Departamentul de chimie.

Stagiu de cercetare în perioada 15.09.2006 - 15.11.2006 în Bucuresti, Romania la ICPE CA

Stagiu de cercetare în perioada 01.08.2006 - 01.09.2006 în Roma, Italia, la universitatea La Sapienza, Departamentul de Inginerie Electrică.

Burse

Bursă Nicolae Titulescu pentru spacialiști de integrare în UE câștigată prin competiție națională, 02.05.2005 - 30.07.2005 în San Sebastian, Spania, la Universitatea Pais Vasco Departamentul de Chimie și ingineria mediului

Bursă NATO prin programul PST.CLG 980 057 în perioada, 01.07.2004 - 01.08.2004 în Toulouse, Franta, la Universitatea Paul Sabatier Departamentul de inginerie electrică.

Bursă Socrates - Erasmus în perioada 02.02.2003 - 03.06.2003 în Vilanova i la Geltru, Spania, la Universitatea Escola Universitaria Politecnica I la Geltru, Barcelona, Departamentul de electronică.

Premii

Premiul CNCSIS - premiarea rezultatelor cercetării CNCSIS - Articole anul 2010 /Lista 5 - 1246 pentru articol: *Modified lignin effectiveness as compatibilizer for pet/lpde blends containing secondary materials*, JOURNAL OF NONCRYSTALLINE SOLIDS, 356 (11-17), 768-771, 1 APRILIE 2010, **valoare premiu 4.000 RON**

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Spaniolă

Română

Engleză, Spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
C1	Utilizator exeperimentat	C1	Utilizator exeperimentat	C1	Utilizator exeperimentat	C1	Utilizator exeperimentat	C1	Utilizator exeperimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare sporite, dezvoltate prin interacțiunea cu studenți a trei facultăți din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Capacitate de lucru în echipă și în medii multidisciplinare, dezvoltată, în principal, ca membru în colectivele de cercetare a peste 20 de proiecte și contracte

Capacitate de adaptare în medii multiculturale, dezvoltată prin studii și stagii de cercetare naționale și internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice	Secretar al comisiilor de finalizare a studiilor de licență și master; Îndrumător al unor cercuri științifice studențești; Menținerea de legături cu mediul preuniversitar, în vederea promovării imaginii facultății; Participarea la toate activitățile departamentului; Management de proiect; Management de lucru , financiar, rezultate; Achiziții publice, procedurile de organizare;
Competențe și aptitudini tehnice	Circuite electrice Măsurători electrice Spectroscopie dielectrică Materiale Compozite Echipamente și tehnici de reciclare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Electronics Workbench, PSpice, WinDeta, WinFit, LabVIEW, MS Office, Corel Draw, Adobe PhotoShop, Origin
Alte competențe și aptitudini	Categoria B
Informații suplimentare	
Cărți	1. Aradoaei Sebastian Teodor, Aradoaei Mihaela, Realizarea biocompozitelor din materiale plastice și biomasă, , Editura PIM Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7817-3, 199 pagini 2. Aradoaei Sebastian Teodor, Aradoaei Mihaela, Tehnologii inovative de reciclare și biocompozitare a materialelor din plastic și biomasă, Editura PIM Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7816-6, 323 pagini 3. Mihaela Aradoaei, Ciobanu Cristian Romeo, Sebastian Teodor Aradoaei, Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică, Editura PIM, Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, 192 pagini. 4. Constantin Sarmanu Chihai, Oana Asimnicesei, Oana Beniuga, Alin Dragomir, Ciprian Romeo Comsa, Cristian Gyoza Haba, Sebastian-Teodor Aradoaei, Constantin Catalin Dosoftei, Marius Ciprian Branzila, Afaceri Digitale volumul 3, Editura Performantica, Iasi, 2022 ISBN 978-606-685-932-5 – Capitolul 14. Ghid pentru elaborarea capitolului lucrării de diploma cu privire la evaluarea potentialului de valorificare a produsului/tehnologiei sau serviciului proiectat/analizat într-o afacere – 50 pagini 5. Aradoaei Sebastian Teodor, Romeo Cristian Ciobanu, Marius Andrei Olariu, Gabriela Liliana Constantinescu, Cercetari privind analiza calitatii materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice, Editura PIM, Iasi, 2010, ISBN 606-520-674-1, 196 pagini. 6. Marius Andrei Olariu, Romeo Cristian Ciobanu, Aradoaei Sebastian Teodor, Cercetari privind asigurarea calitatii micro si nanomaterialelor pe baza sarcinii electrice spatiale, Editura PIM, Iasi, 2010, ISBN 606-520-675-x, 122 pagini. 7. Sebastian Teodor Aradoaei, Adrian Adascalitei, Teoria Circuitelor Electrice I, Editura PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3, 238 pagini. 8. Sebastian Teodor Aradoaei, Adrian Adascalitei, Teoria Circuitelor Electrice II, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3, 175 pagini. 9. Sebastian Teodor Aradoaei, Vasile Bahrin, Teoria Circuitelor Electrice I Îndrumar de laborator, Editura PIM, Iași, 2019, 110 pagini. 10. V.R. Cociu, S. Arădoaei, Electrotehnică și electronică, Indrumar de laborator, Editura PIM, Iasi, 2015, ISBN 978-606-13-2896-3, 222 pagini.
Articole	1. Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, Aradoaei Sebastian, Aradoaei Mihaela, Bratu Mihai, Vasile Ovidiu, <i>Acoustic Properties of a New Composite Material Obtained from Feather Flour and Recycled Polypropylene</i>, Revista de Materiale Plastice, 2022, vol.:58, pp. 84-93, impact factor: 0.782/2021, DOI10.37358/MP.21.4.5534, (Revista), 2. La Rosa Angela, Gramatikos Sotirios, George Ursan, Aradoaei Sebastian, Summerscales Johnd, Ciobanu Romeo, Cristina Schreiner, <i>Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study</i>, Journal Of Cleaner Production, 280/2, 2021, impact factor: 11,072/2021, DOI10.1016/j.jclepro.2020.124593, (Revista), 3. Adascalitei, Adrian A, El-Din, Ashraf Salah El-Din Zein, Aradoaei, Sebastian Teodor, Temneanu, Marinela Costel, Istrate, Marcel Dumitru, <i>The Blended Teaching and Learning Methods and the Implementation of Online Laboratories in Electrical and Computer Engineering Education Programs</i>, Proceedings of the 23rd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Educating Engineers For Future Industrial Revolutions, ICL2020, VOL 2, 2022, volume 1329, pp.136-147, DOI10.1007/978-3-030-68201-9_14

4. **Sebastian Aradoaei**, Vasile Bahrin, Mihaela Aradoaei, Constantin Mirela, Constantin Lucian, Ionescu Ioana, *Analysis of the Physical and Chemical Properties of Biocomposite Materials Obtained from Feather Flour and Polypropylene*, Revista de Materiale Plastice, 2020, vol.:57, pp.325-332, WOS:000617344900031, impact factor: 0.782/2021, **(Revista, prim autor)**
5. Adascalitei, Adrian, **Aradoaei, Sebastian**, *Blended Teaching and Learning Solutions for Electrical Engineering Study Programs, of A Project Proposal*, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Romania Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7/19/2019, WOS:000630287500076
6. Adascalitei Adrian, **Aradoaei Sebastian**, Temneanu Marinela, El-Din Zein El-Din Ashraf Salah *Implement Online Laboratories in Electrical and Computer Engineering Education using Virtual Learning Environments*, Proceedings of the New technologies and Redesigning Learning Spaces, Vol III, pp: 162-170, DOI10.12753/2066-026X-19-159
7. Plopa Olga, **Aradoaei Sebastian-Teodor**, Ursan George-Andrei, *A New PSpice Implementation of a Three-Phase Induction Machine Model*, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Romania Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7/19/2019, DOI10.1109/sielmen.2019.8905799
8. Ashraf Salah El-Din Zein El-Din, Adrian Adăscăliței, Marinela Temneanu, **Sebastian Arădoaei**, *Blended Learning Methodologies and ePedagogical Approaches Used in an Electrical and Computer Engineering Education Program Leading to International Accreditation*, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning, ICVL 2018, Oct. 26-28 Alba Iulia, pp.63-77., WOS:000471080200007
9. **Sebastian Arădoaei**, Adrian Adăscăliței, *Blended Learning Approach Applied to Electrical Engineering Courses*, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning, ICVL 2018, Oct. 26-28 Alba Iulia, pp.78-86., WOS:000471080200008 **(Prim autor)**
10. A.C.Curelaru, A.C. Macovei, **S. Aradoaei**, A.V. Coman, *Realization Of Polymeric Coatings In Special Electrochemical Conditions Based On Electroactive Polymer Networks For Supercapacitor Purposes Electrical and Power Engineering (EPE)*, 2014 International Conference and Exposition Iasi, pp. 877-880, 2014, WOS:000353565300163
11. **Aradoaei Sebastian**, Ciobanu Romeo Cristian, Darie Raluca, Zaharescu Traian, Caramitu Alina, *Green Materials Derived from Renewable Resource for Electrical Applications*, Materiale Plastice, Volume: 50, Issue: 4, pp.310-313,2013., impact factor: 1,393/2019, WOS:000329562600017 **(Revista, prim autor)**
12. **Aradoaei Sebastian Teodor**, Ciobanu Romeo Cristian, Darie Raluca Nicoleta, Mosneagu Mihaela, *Innovative biocomposite derived from waste materials with applications in electrical domain*, Interdisciplinary research in engineering: steps towards breakthrough innovation for sustainable development, Book Series: Advanced Engineering Forum, Volume: 8-9 pp. 379-386, 2013, DOI10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.379 **(Revista, Prim autor)**
13. S.Cetiner, M.Olariu, N.U.Kaya, **S.Aradoaei**, *Thermally stimulated discharge currents of poly(acrylonitrile-co-acrylic acid)-polypyrrole composites*, Materials and applications for sensors and transducers II, Book Series: Key Engineering Materials, Volume: 543, pp. 154-158, 2013, DOI10.4028/www.scientific.net/KEM.543.154 **(Revista)**
14. **S.Aradoaei**, R.Darie, C.Vasile, M. Mosneagu, M. Olariu, *Morphology and dielectric properties of some LDPE/PA blends in presence of compatibilizers*, Solid State Phenomena, Vol. 188, Advance Material Structure, pp. 268-274, 2012, DOI10.4028/www.scientific.net/SSP.188.268 **(Revista, Prim autor)**
15. **S.Aradoaei**, R.Darie, M.Mosneagu, S.Ursache, *Technological analysis of materials derived from recycled PET and LDPE via dielectric spectroscopy method*, Proceedings of 7th International Conference Management of Technological Changes, MTC 2011, 1-3 September, Alexandroupolis, Greece, vol.1, pp. 449-452, 2011, WOS:000306939900113. **(Prim autor)**
16. **S. Aradoaei**, R. Darie, G. Constantinescu, M. Olariu, R. Ciobanu, *Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials*, Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 356, Issues 11-17, pp.768-771, 2010. Impact Factor 2,600/2019, DOI10.1016/j.jnoncrysol.2009.11.046 **(Revista, prim autor)**
17. M. Olariu, R. Ciobanu, S. Ursache, **S.Aradoaei**, *Experimental regarding the evolution of space charge in polyolefins insulation*, Annual Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP 2007, Vancouver Canada, pp: 433-436, 2007, ISBN 978-1-4244-1482-6, DOI10.1109/CEIDP.2007.4451585
18. R.Ciobanu, **S.Aradoaei**, A.Trandabat, G.Constantinescu, *Knowledge-based Bio-Compounds from Recycled PE/PET and Wood Derivates: Technological Analysis, Properties, and Perspectives*, Proceedings of 10th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brasov, Romania, vol. 1, pp. 117-122, 2006, WOS:000256417000023.
19. M.Olariu, **S.Aradoaei**, S.Ursache, S.Hanganu, *Space charge evolution in nano-materials determined via dielectric spectroscopy*, Proceedings of 10th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brasov, Romania, vol. 1, pp. 93-98, 2006, WOS:000256417000019
20. **S.Aradoaei**, S.Hanganu, C.Donciu, D.Socotar, M.Olariu, *Prototype Architecture of Remote Teaching Laboratory*, Proceedings of 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Grecia, vol. 1, pp 179-182, 2005. WOS:000249920000031 **(Prim autor)**
21. **S.Aradoaei**, M.Olariu, R.Ciobanu, G.Constantinescu, *Sustainable Development in Materials Recycling by Advanced PE/PET – Wood Sawdust Compounds*, Proceedings of 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Grecia, vol. 2, pp. 293-296, 2005, ISBN 960-8475-05-8. WOS:000249920900053 **(Prim autor)**
22. M.Olariu, G.Constantinescu, I.Prisecaru, **S.Aradoaei**, *Advanced Composites from Recycled Polyethylene: Technology Optimization via Thermal Step Method*, Proceedings of 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Grecia, vol.1, pp. 287-290, 2005, ISBN 960-8475-04-x., WOS:000249920000051

23. M.Olariu, **S.Aradoaei**, I.Prisecaru, R.Ciobanu, *Space Charge Study via Thermal Step Method and Applications in New Materials Quality*, Proceedings of 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Grecia, vol.1, pp. 290-296, 2005, ISBN 960-8475-04-x. WOS:000249920000052
 24. **S.Aradoaei**, R.Ciobanu, A.Trandabat, G.Constantinescu, *Technological Analysis via Dielectric Spectroscopy of Materials Containing Recycled PET and Wood Derivates*, Proceedings of 8th IEEE International Conference on Solid Dielectrics, Toulouse, France, vol. 1, pp 462-465, 2004, ISBN 0-7803-8348-6. DOI10.1109/ICSD.2004.1350390 (**Prim autor**)
 25. **S.Aradoaei**, A.Trandabat, R.Ciobanu, G.Constantinescu, *Bio-Materials from Recycled PET and Lignin Derivates: Technological Analysis via Dielectric Spectroscopy*, Proceedings of 9th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, Romania, vol. 1, pp. 195-198, 2004, ISBN 973-635-285-4. WOS:000255386500036 (**Prim autor**)
 26. I.Prisecaru, **S.Aradoaei**, R.Ciobanu, *Space Charge and Field Evolution of Multilayer Paper Insulation for DC Cables Application, Determined by Use of PEA-Method*, Proceedings of 9th International Conference on Optimization Of Electrical And Electronic, Brasov, Romania, vol. 1, pp.177-200,2004, ISBN, DOI10.1109/ICSD.2004.1350331
-
1. Scarlatache Vlad-Andrei, **Aradoaei Sebastian**, Olariu Marius Andrei, Scarlatache Florina, Filip Tudor Alexandru, Simionescu Ramona, *Electric Vehicle Architecture Modeling Based on MATLAB and SysML for Discrete and Continuous Simulation, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023 – Proceedings 2023*, doi.10.1109/SIELMEN59038.2023.10290735
 2. Aradoaei Mihaela, Schreiner Oliver, Alexa Ionel, Olteanu Alin, Pintilei Madalina Ancuta, Ciobanu Romeo Cristian, **Aradoaei Sebastian**, *Simulating the Interaction of Electromagnetic Radiation with Matter, Within Nano/Micro-Conductive Composite, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023 – Proceedings 2023*, doi.10.1109/SIELMEN59038.2023.10290731
 3. Aradoaei Mihaela, Schreiner Oliver, Lucaci Andreea Maria, Morosanu Vlad, Patrascu Georgiana, Saridache Adrian, Schreiner Cristina, **Aradoaei Sebastian**, *Testing the Interaction of Electromagnetic Radiation with Nano/Micro-Conductive Composite Material, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023 – Proceedings 2023*, doi.10.1109/SIELMEN59038.2023.10290788
 4. Bahrin Vasile, **Aradoaei Sebastian**, Anton Mihaita-Emanuel, *Direct Current Motor Speed Adjustment Via Indirect Self-Adjusting Regulator, EPE 2022 - Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering*, doi 10.1109/EPE56121.2022.9959768
 5. Aradoaei Mihaela, Lucaci Andreea Maria, **Aradoaei Sebastian Teodor**, Schreiner Cristina Mihaela, Ciobanu Romeo Cristian, *Obtaining Nanocomposite Films With Predefined Thermal Conductivity, With Controlled Anisotropy, EPE 2022 - Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering*, doi 10.1109/EPE56121.2022.9959825
 6. Vlad-Andrei Scarlatache, **Sebastian, Aradoaei**, Andrei Olariu Marius, Alexandru Filip Tudor, Florina Scarlatache, Gianina Gheorghian, *Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context, EPE 2022 - Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering*, doi 10.1109/EPE56121.2022.9959078
 7. Aradoaei Mihaela, Lucaci Andreea Maria, **Aradoaei Sebastian Teodor**, Schreiner Cristina Mihaela, Nastasache Maria Madalina, *Composites with Nano Conductive Channels Architecture Uniformly Distributed Through the Thickness of the Material and Oriented in the Magnetic Field, EPE 2022 - Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering*, doi 10.1109/EPE56121.2022.9959798
 8. Andrei, Mona, Pascu, Sebastian Mihail, Aradoaei, Mihaela, **Aradoaei, Sebastian Teodor**, *Modeling and simulation of electromagnetic absorption properties of nano-structured composites in the radio frequency/microwave range*, SIELMEN 2021 - Proceedings of the 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, doi 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600270
 9. Andrei Mona, Lucaci Andreea-Maria, Aradoaei Mihaela, **Teodor Aradoaei Sebastian**, *Design of the nano / micro scale structure of nanostructured composites activable in the radio frequency/microwave range depending on the frequency of the electromagnetic field, SIELMEN 2021 - Proceedings of the 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems*, doi 0.1109/SIELMEN53755.2021.9600282
 10. **Aradoaei Sebastian**, Bahrin Vasile, Aradoaei Mihaela, Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, *Dielectric Spectroscopy Analysis of Composites Obtained from Thermoplastic with Feathers Flour*, EPE 2020 - Proceedings of the 2020 11th International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, doi 10.1109/EPE50722.2020.9305582
 11. Vasile Bahrin, **Sebastian Aradoaei**, *Considerations Regarding Improving Performance Of The Servo Motors*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi* Volumul 65 (69), Numărul 1, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, 2019 Editura Politehniun, ISSN 1223-8139, pp. 69-79. (**Revista**), http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2019/fasc.1/p5_f1_2019.pdf
 12. V. Bahrin, **S. Arădoaei**, *Optimizing The Operation Of Dc Motors In Electric Drive Systems*, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov* vol. 10 (59) Special issue no. 1 - 2018 Series I - International Conference CIBv2018 Civil Engineering and Building Services ISSN 2065-2127 (CD-ROM), pp.301-308 (**Revista**), https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_I/article/view/2390
 13. **Aradoaei S.** Plopa Olga, *Symmetrical Components Evaluation In Real Time*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi* Vol. 63 (67), nr. 2, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, 2017 Editura Politehniun, ISSN 1223-8139, pp. 27-37. (**Revista, Prim autor**), http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2017/fasc.2/p3_f2_2017.pdf

14. Bahrin V., **Arădoaei S.**, *Considerations On Magnetic Levitation Realized With Superconductive Materials* **22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements**, 2017-September, pp. 508-511. <https://www.imeko.org/index.php/proceedings/6915-considerations-on-magnetic-levitation-realized-with-superconductive-materials>
15. **Arădoaei S.**, Andrei M., Ciobanu R., Moşneagu M., Bahrin V., *Modeling The Properties Of Bio-Composites Obtained From Plastic And Wood Waste For Building Applications* **22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements**, 2017-September, pp. 504-507., <https://www.imeko.org/publications/tc4-2017/IMEKO-TC4-2017-099.pdf>
16. V. Bahrin, **S. Arădoaei**, *Direct Identification In Closed Loop Of The Dynamic Process Parameters*, **Bulletin of the Transilvania University of Brasov**, vol. 9 (58) Special Issue no.1 - 2016 Series I- Proceeding of the International Scientific Conference „CIBV 2016”, Oct, 28-29, 2016 ISSN 2065-2127 (CD-ROM), pp.247-252 (**Revista**), https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_I/article/view/3618
17. Bahrin, V., **Aradoaei, S.**, *Consideration Regarding Identification Of Dynamic Process Parameters: Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 8 (57) Special issue no.1 - 2015 Series I- Proceeding of the International Scientific Conference „CIBV 2015”, October, 30-31, 2015 ISSN 2065-2127 (cd-rom), pp. 305-308 (**Revista**), http://webbut2.unitbv.ro/BU2015/Series%20I/CIBV_BAHRIN.pdf
18. **S. Aradoaei**, M. Mosneagu, R. Darie, G.Constantinescu, *Development Of New Materials For Construction Sector Obtained From Renewable Resources* enviBuild 2012 and Building Performance Simulation Conference 2012, **Advanced Materials Research**; Brno, pp.231-235, 2012. (**Revista, Prim autor**), <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.649.231>
19. **S. Arădoaei**, G. Constantinescu, R. Ciobanu, *Dielectric Spectroscopy Analysis Of Recycled PET With Different Synthetic Polymer Blends*, **Proceedings of 15th IMEKO TC4 Symposium on Novelities in Electrical Measurements and Instrumentation**, IMEKO 2007, Iasi, Romania, pp.376-380, 2007, ISBN 978-973-667-260-6, ISBN 978-973-667-262-0., <https://www.imeko.org/index.php/proceedings/1378-dielectric-spectroscopy-analysis-of-recycled-pet-with-different-synthetic-polymer-blends>
20. R. Ciobanu, S. Hanganu, **S. Arădoaei**, *Evaluation Of Cable Paper Performance By Use Of Space Charge Measurements* **Proceedings of 15th IMEKO TC4 Symposium on Novelities in Electrical Measurements and Instrumentation**, IMEKO 2007, Iasi, Romania, pp.366-369, 2007, ISBN 978-973-667-260-6, ISBN 978-973-667-262-0, https://home.mit.bme.hu/~kollar/IMEKO-procfiles-for-web/tc4/TC4-15th-lasi-2007/Final_Papers/F159.pdf
21. **S. Arădoaei**, R. Darie, M. Moşneagu, *Dielectric Investigations On Composite Materials Obtained From Waste Plastics* **Buletinul institutului politehnic din Iaşi**, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 6, 2011, Secţia Electrotehnică. Energetică. Electronică, (**Revista, Prim autor**), <http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2011/Papers2011.html>
22. M.Pislaru, A.Trandabat, R.Burlacu, C.Bratescu, **S.Aradoaei**, M.Branzila, *Internet based methods in support of remote and collaborative design*, **Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV(LVIII)**, Fasc. 4, pp. 635-642, 2008, ISSN 1223-8139. (**Revista**), <http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2008/Papers2008.html>

Contracte de cercetare:

director de proiect

1. **Contribuții privind analiza materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice**, PNII RU-TD tema 189/2007 (Polytech), **Director de proiect**
2. **Contribuții privind analiza materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice**. CEEX tip MD 5940/2006 tema 10. (Polytech), **Director de proiect**
3. **Evaluarea calitatii si fiabilitatii prin metoda spectroscopiei dielectrice cu aplicatii in optimizarea structurii si tehnologiei biomaterialelor din PET reciclat si derivati ligno-celulozici**. grant CNCIS tip TD 33371/2004 tema 147. (Polytech), **Director de proiect**
4. **Biocompozite din surse reciclate – nou concept ecologic pentru viitor** cu finanțare câștigată prin competiție ANCS Programul operațional creșterea competitivității economice, Axa prioritară 2 – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare, Domeniul major de intervenție 2.3 – Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și inovare, Operațiunea, O2.3.1: Sprijin pentru start-up-urile și spin-off-urile inovative, POSCCE-A2-O2.3.1-2008-1- etapa IX spin-off Innovative green materials s.r.l. (15 luni cercetare industrială și 5 luni de dezvoltare experimentală), **Director de proiect**

internationale

1. Tehnologii de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic pentru aplicații electronice și biomedicale PN II EraNet 18/2018
2. Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economică a sistemelor de analiză tip point of care, PN III Era Net 17/2018
3. Sisteme de sortare a deșeurilor de construcții și demolări (DCD) bazat pe robotică avansată PN II EraNet 22/2018
4. Explorarea proprietăților electrice și magnetice ale unei noi clase exotice de materie cuantică: izolatorii topologici, PN III Cooperare Europeană și Internațională. Subprogram 3.1. Bilateral/multilateral, Bilateral Romania-China, 2016-2017
5. Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraș durabil (SMART URBAN ISLE) Proiect internațional Era Net Cofund contract 83/2016,
6. Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice (HarvEnPiez), Contract 50/2016, Proiect internațional Era Net,
7. Senzori integrați cu caracteristici microfluidici folosind tehnologia LTCC, PN II ERA NET 9/2015,

nationale

8. Dezvoltare de biosenzori implantabili dedicați evaluării neurotransmițătorilor, bazați pe depuneri de composite polimerice conjugate pe structuri carbonice nano-poroase, PN II Capacități 567/2012, M3, România Grecia
 9. Compoziții polimerice nano-active avansate cu metale rare și oxizi metalici pentru aplicații în microelectronică în domeniul GHz, PN II Capacități 436/2013, (proiectelor CDI internaționale cu participare românească)
 10. Filme ceramice subțiri nanoporoase din cristale zeolitice pe bază de siliciu pentru materiale cu constantă dielectrică redusă, PN II Capacități 64 CB /2008, (proiectelor CDI internaționale cu participare românească)
 11. Ecrane și panouri absorbante pentru utilizări speciale bazate pe composite nanostructurale cu arhitectură predefinită și proprietăți dielectrice și electromagnetice personalizate, PN II Capacitati 63 CB /2008, (proiectelor CDI internaționale cu participare românească)
 12. *Nanocompozite polimerice conductive cu structura predefinită și proprietăți dielectrice și EMC dedicate ecranării și realizării de panouri absorbante pentru clădiri speciale*, PNII ERA NET 7-014/2008,
-
1. Platforma microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică-uCellDetect, PN III – P1 – 1.2 – PCCDI nr. 3PCCDI/2018
 2. Rețea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on –chip pe bază de OLC-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei, PN II Parteneriat 43/2014,
 3. Materiale composite inovative pentru ecranare electromagnetică bazate pe pulberi nanoconductive obținute prin reciclare WEEE, PN II Capacități 655/2013,
 4. Metodologie dielectrică nedistructivă, neinvazivă, comparativă de detectare rapidă a ingredientilor cu potențial factor de risc pentru sănătate din produsele alimentare, PN2 Parteneriate 51-015/2007,
 5. Spectroscopia dielectrică de bandă largă ca metodă comparativă nedistructivă și neinvazivă de determinare a compușilor cu potențial de risc din produsele alimentare, PNII Idei, 359/2007,
 6. Remote instrumentation in next-generation grids, CORINT / CNMP 132/2007,
 7. Materiale inteligente tip chiral-fagure pentru aplicații multisectoriale, CEEX 115/2006 conf. Anexa 3 TUIASI.POB.08-A3 - pct. 27,45
 8. Biocompozite obținute prin reciclarea deșeurilor de PET și utilizarea de derivați ligno-celulozici, CEEX M1 79/2006,
 9. Dezvoltarea parteneriatelor C/D prin includerea excelenței românești, în vederea promovării de proiecte comune în domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protecție la radiații electromagnetice în domeniul GHz, CEEX M3 202/2006
 10. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul sistemelor virtuale și distribuite de design și management al cercetării, CEEX 188/2006,
 11. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul obținerii de biocompozite cu aplicații multisectoriale, CEEX 179/ 2006,
 12. Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul metodelor comparative neinvazive și nedistructive de analiză a calității și siguranței alimentelor, **CEEX 173/ 2006**,
 13. Metodă avansată de analiză a calității și de optimizare a structurii și tehnologiei bio și nanocompozitelor, pe baza spectroscopiei dielectrice corelată cu teoria elementului finit, Grant A CNCSIS tip E 33371/2004 tema 89,
 14. Metode avansate de proiectare și testare a sistemelor de izolație destinate funcționării în condiții extreme de toleranță la defectare, **CNCSIS** tip A 33371/2004 tema 15

10.09.2025

Aradoaei Sebastian Teodor

INFORMATII PERSONALE



RADU BURLICA

📍 strada Turcu3A, Iasi. 700555, Romania

☎️ +40723232530

✉️ radu.burlica@tuiasi.ro / rburlica88@gmail.com

Web: www.plasmalab.iceia.tuiasi.ro , www.brainmap.ro

<https://orcid.org/0000-0001-8636-788X> , IAN-2877-2023, Scopus Author ID: 6505478505

Sex M | Data Nasterii 14/09/1965 | Nationalitate Romana

NUME ANGAJATOR/POZITIE

” Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatie Aplicata/ Departamentul de Energetica/ Professor

EXPERIENTA PROFESIONALA

2015-present	Profesor /” Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatie Aplicata/ Departamentul de Energetic
2000-2015	Conferentiar, /” Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatie Aplicata/ Departamentul de Energetic
1994-1998	Asitent/ ” Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatie Aplicata/ Departamentul de Energetic
1999-2000	ICPE-Trafil – Iasi (Intitulul de cercetare in Electro) - R&D Engineer
1990-1994	TEPRO S.A. Iasi (company) -Eng.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016	Teza de abilitare conducere doctorat	Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi
2001	Diplome de Formation Specialisee en Environnement et Securite	Ecole des Mines d’Ales, Franta
1999	Diploma Doctor	Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi
1990	Diploma Inginer	Institutul Politehnic Iasi
1984	Diploma de	

Limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE

Ascultare

Citire

VORBIRE

Participare la conversație

Discurs oral

SCRIERE

Engleză

B2

B2

B2

B2

B2

Franceză

B2

B2

B2

B2

B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine



PUBLICATII

28 articole in Jurnale, 30 articole in proceedings ISI

64 articole prezentate la conferinte

6 carti publicate

4 Brevete de Inventie

Lista cu cele mai reprezentative lucrari

1. M.A. Olariu, R. Herrero, D.G. Astaneu, L. Jofré, J. Morentin, T.A. Filip, R. Burlica, "Improving Printability of Polytetrafluoroethylene (PTFE) with the Help of Plasma Pre-Treatment", **Polymers**, vol. 15, issue 16, Art. number 3348, 2023. (Q1)
2. S. Padureanu, R. Burlica, V. Stoleru, O. Beniuga, D. Dirlau, D.E. Cretu, D. Astaneu, A. Patras, "Non-Thermal Plasma-Activated Water: A Cytogenotoxic Potential on Triticum aestivum", **Agronomy**, vol 13, issue 2, Art. number 459, 2023. (Q2)
3. Mandici Alexandru, Cretu Daniel, Burlica Radu, Astaneu Dragos, Beniuga Oana, Rosu CraitaTopa, Denis Constantin Aostacioaei, Tudor George Aprotosoae, Ana Clara, Miron Anca, *Preliminary Study on the Impact of Non-Thermal Plasma Activated Water on the Quality of Triticum aestivum L. cv. Glosa Sprouts*, 2022, **Horticulturae**, IF 3.58, (Q1)
4. Burlica, R; Cretu, DE , Beniuga, O ; Astaneu, D , *Nonthermal Plasma Multi-Reactor Scale-Up Using Pulse Capacitive Power Supplies*, 10.3390/app122010403, **APPLIED SCIENCES-BASEL** , 2022, (Q2)
5. Stoica, I Albu, RM, Hulubei, C (Astaneu, Dragos George) (Burlica, Radu (Mersal, Gaber A. M , Elnasr, Tarek A. Seaf Barzic, Andreea IrinaElnaggar, Ashraf Y., *A New Texturing Approach of a Polyimide Shielding Cover for Enhanced Light Propagation in Photovoltaic Devices*, **Materials**, 2022 (Q2)
6. Astaneu Dragos, Burlica Radu, Cretu Daniel-Eusebiu, Olariu Marius , Stoica Iuliana, Beniuga Oana, *Treatment of Polymeric Films Used for Printed Electronic Circuits Using Ambient Air DBD Non-Thermal Plasma.*, 2022, **Materials** (Q2)
7. M. Wartel, F. Faubert, I.D. Dirlau, S. Rudz, N. Pellerin, D. Astaneu, R. Burlica, B. Hnatiuc, S. Pellerin, „*Analysis of plasma activated water by gliding arc at atmospheric pressure: Effect of the chemical composition of water on the activation*”, **Journal of Applied Physics**, vol. 129, issue 23, Art. number 233301, 2021(Q2)
8. V. Stoleru, R. Burlică, G. Mihalache, D. Dirlau, S. Padurean, G.C. Teliban, D. Astaneu, A. Cojocaru, O. Beniuga, A. Patras, „*Plant growth promotion effect of plasma activated water on Lactuca sativa L. cultivated in two different volumes of substrate*”, **Scientific Reports (Nature)**, vol. 10, issue 1, Art. number 20920, 2020, (Q2)
9. Popescu, Vasilica; Astaneu, Dragos-George; Burlica, Radu; et al *Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics*, **JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION** Volume: 232 Pages: 451-461 Published: SEP 20 2019 (Q1)
10. Burlica, R.; Shih, K. -Y.; Locke, B. R. *Formation of H-2 and H2O2 in a Water-Spray Gliding Arc Nonthermal Plasma Reactor* (vol 49, pg 6342, 2010),. **INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH** Volume 49 Issue14 Page 6342-6349
11. DOI 10.1021/ie100038g 2010 (Q2)
12. Burlica Radu; Finney Wright C.; Locke Bruce R, *Effects of the Voltage and Current Waveforms and Discharge Power on Hydrogen Peroxide Formation in Water-Spray Gliding Arc Reactors.*,. **IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS** Volume: 49 Issue: 3 Pages: 1098-1103 Published: MAY-JUN 2013 (Q2)
13. Shih Kai-Yuan; Burlica Radu; Finney Wright C.; Locke B. R. *Optical Diagnostics of Electrical Discharge Water-Spray Reactors for Chemical Synthesis*, **IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS** Volume: 49 Issue: 1 Pages: 305-310 Published: JAN-FEB 2013 (Q2)
14. Burlica, Radu; Shih, Kai-Yuan; Hnatiuc, Bogdan; et al *Hydrogen Generation by Pulsed Gliding Arc Discharge Plasma with Sprays of Alcohol Solutions* , **INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH** Volume: 50 Issue: 15 Special Issue: SI Pages: 9466-9470 Published: AUG 3 2011 (Q2)
15. Burlica, R.; Grim, R. G.; Shih, K. -Y.; et al, *Bacteria Inactivation Using Low Power Pulsed Gliding Arc Discharges with Water Spray*, , **PLASMA PROCESSES AND POLYMERS** Volume: 7 Issue: 8 Pages: 640-649 Published: AUG 23 2010 (Q2)
16. Shih, Kai-Yuan; Burlica, Radu; Finney, Wright C.; et al *Effect of Pressure on Discharge Initiation and Chemical Reaction in a Liquid-Phase Electrical Discharge Reactor.*,. **IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS** Volume: 45 Issue: 2 Pages: 630-637 Published: MAR-APR 2009 (Q2)
17. Burlica, Radu; Locke, Bruce R *Pulsed plasma gliding-arc discharges with water spray.*,. **IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS** Volume: 44 Issue: 2 Pages: 482-489 Published: MAR-APR 2008 (Q2)
18. Burlica, R; Kirkpatrick, MJ; Locke, BR, *Formation of reactive species in gliding arc discharges with liquid water* **JOURNAL OF ELECTROSTATICS** Volume: 64 Issue: 1 Pages: 35-43 Published: JAN 2006 (Q3)
19. Burlica, R; Kirkpatrick, MJ; Finney, WC; et al. *Organic dye removal from aqueous solution by glidarc discharges*, **JOURNAL OF ELECTROSTATICS** Volume: 62 Issue: 4 Pages: 309-321 Published: NOV 2004 (Q3)



PROIECTE DE CERCETARE

Anul	Titlu proiect — link to project	Rol	webpage
2020- 2022	Double-sided bio-treatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD-Corona non-thermal plasma	KExp	P 3 - SP 3.2 - ERA.NET ERANET-MANUNET-PlasmaPack Uefiscdi.ro http://www.plasmapack.ieceia.tuiasi.ro/
2020- 2022	Experimental model for demonstrating the feasibility of increasing the therapeutic potential of wheat sprouts by treating them with non-thermal plasma activated water	Dir	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556 (PAW) Uefiscdi.ro http://www.phytopaw.ieceia.tuiasi.ro/
2020- 2022	Atmospheric pressure nonthermal plasma reactor for pretreatment of polymeric substrates used in printable Flexible electronics manufacturing	Dir	P 3 - SP 3.2 - ERA.NET ERANET-MANUNET-III-Treatoflex/Uefiscdi.ro http://www.treatoflex.ieceia.tuiasi.ro
2019- 2021	Evaluation of the activated water produced by different non-thermal plasma reactors	KExp	Uefiscdi.ro 2019-0213 PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR- http://www.paw-ev.tuiasi.ro/
2018 - 2019	An Enhanced Contact Plasma Reactor: A Competitive Remediation Technology for Per- and Perfluoroalkyl Substance (PFAS) Contaminated Water	KExp	EPA – USA Contract Number: 68HE0D18C0022 Clarkson University NNY DMAX Plasma LLC
2017 - 2019	Increasing the Agricultural Production in Greenhouses using Non- Thermal Plasma Activated Water Technology for Irrigation	Dir	Uefiscdi.ro http://www.awag.ieceia.tuiasi.ro/
2012 - 2015	Reaction Processes in Organic Droplet Spray Plasma Reactors	KExp	P 4 - PN-III-P4-ID-PCE-2016-0277 NSF (USA)-CBET-1236225 FSU https://www.nsf.gov/awardsearch/howAward?AWD_ID=1236225
2009 - 2012	Water Spray in Atmospheric Pressure Electrical Discharge Plasma	KExp	NSF (USA)-CBET-0932481 FSU https://www.nsf.gov/awardsearch/howAward?AWD_ID=0932481
2008 - 2011	The study of hydrogen production by cold plasma technologies	Dir	Uefiscdi.ro PNII– IDEI 331 977/2009 http://iota.ee.tuiasi.ro/~rburlica/IDEI331/Index.html
2009-2010	Aplicarea unor descarcari electrice la inalta presiune pentru realizarea unei combustii de calitate	KExp	PN II Capacități nr. 302/2009
2005-2006	“Laboratory for Advanced Chemical Reaction Engineering”	KExp	Grant PEG (Program Enhancement Grant), USA, Florida State University- USA http://www.eng.fsu.edu/
2008 - 2009	“Pulsed Gliding Arc Electrical Discharge Reactor”	KExp	GAP _Program supported by the Florida State University Research Foundation http://www.eng.fsu.edu/
2002 - 2003	High voltage electro-chemical reactors for water pollution treatment	Fellowship Award	NSF-NATO - DGE-0209555 FSU https://www.nsf.gov/awardsearch/howAward?AWD_ID=0209555
2000-2002	Utilizarea reactoarelor cu plasma rece pentru depoluarea aerului si apei ,	Dir	Grant de tip T, MCT, 6177 Gr/2000-2001, director grant n/a

Granturi Interne – Finantate TUIASI

2021	Grant intern - Organic pollutant reformation to green hydrogen using non-thermal plasma technologies REFORM2H2	KExp	Grant intern TUIASI /P11_IDEI 2021	n/a
2021	Sistem inteligent pentru monitorizarea și protecția instalațiilor de alimentare din tracțiunea electrică/Modelarea, simularea și monitorizarea solicitărilor termice ale elementelor sistemului de retur din tracțiunea electrică	KExp	Grant intern TUIASI /P15 PUBLICAȚII 2021	n/a
2021	Sistem și metodă pentru producerea de energie electrică cu ajutorul micro-organismelor vii	KExp	Grant intern TUIASI /P7_IDEI 2021	n/a

EXPERIENȚĂ MANAGERIALĂ

2015 – prezent	Director Centru de Cercetare IEEEA – ENERG
	Membru – Comisia Facultate IEEEA - doctorat
	Membru – Comisia Facultate IEEEA studii finalizare licenta
	Membru – Comisia Facultate IEEEA studii finalizare Master
	Expert – Comisia CNADTCU - Romania

CARTI PUBLICATE

1. Iuliana-Delicia Dîrlău Radu Burlică , *Aplicații ale plamei non-termice în agricultură*, Ed. Politehnicum, 2023
2. Radu Burlică, Dragoș Astanei, *Plasma non-termică: Fundamente, Aplicații, Analiză*, Editura PIM, ISBN 978-606-13-5944-8, Iași, 2020.
3. R. Burlica, "*Descarcari electrice de tip plasma rece. Aplicatii pentru mediu*", Ed. PIM 2015, , ISBN: 978-606-13-2409-5
4. R. Burlică, "*Tehnici de comutație*", Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6 .
5. E Hnatiuc, R. Burlică, B. Hnatiuc, "*Bazele Teoretice ale Funcționării Aparatelor Electrice*", Editura Venus, Iași, 2004, ISBN: 973-7960-52-1
6. R. Burlică, E. Hnatiuc, B. Hnatiuc, "*Aparate Electrice de Comutație Acționate cu Electromagneți*", Editura Venus, Iași, 2004, ISBN: 973-7960-30-0.

BREVETE

1. **Minireactor electrochimic cu plasmă non-termică cu geometrie in forma de T pentru producerea apei activate**, Brevet RO 134206 B1, /Burlica R, Astanei D., Dirlau I. D., Beniuga O., Andrusca M, Adam M.
2. **Cold plasma device with non-symmetrical electrodes/** Brevet Nr: RO128078-A2, OSIM RO /Burlica R, Hnatiuc B, Hnatiuc E, Ursache M
3. **Gliding arc electrical discharge reactors with improved nozzle configuration** Brevet US2009236215-A1; US8444924-B2, UNIV FLORIDA STATE RES FOUND SUA / Burlica R, Locke B.
4. **Pulsed gliding arc electrical discharge reactors** Brevet: US2007272543-A1 ; US7919053-B2, UNIV FLORIDA STATE RES SUA, / Burlica R, Locke B.

PREMII

2023	Premiul TUIASI de excelență în cercetarea științifică în anul 2023 - Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri publice pentru cercetarea științifică	TUIASI
2009	IEEE-Creativity and Innovation Price Paper Award	Premiu acordat de IEEE org.
2011	2. Florida State University –INNOVATOR AWARD	Florida State University/USA
2007	3. Florida State University –INNOVATOR AWARD	Florida State University/USA

2018 – 2023 8 lucrări premiate în cadrul competițiilor UEFISCDI Premiarea rezultatelor
cercetării - articole Web of Science (PRECISI)

Septembrie 2025

Prof.dr.ing. Radu Burlica





Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	CIOBANU Romeo Cristian
E-mail(uri)	r.c.ciobanu@tuiasi.ro ; rciobanu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	02.08.1961
Locul nașterii (loc, județ)	Piatra-Neamț, Jud. Neamț
Stare civilă	căsătorit
Experiența profesională <i>(în ordine invers cronologică)</i>	
Perioada	2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar (din 2001 conducător de doctorat)
Activități și responsabilități principale	Didactic / cercetare / consultanta
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Iași, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior / cercetare / consultanta
Perioada	1995 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic / cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Iași, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior / cercetare / consultanta
Perioada	1989 - 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar / Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Didactic / cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior / cercetare
Perioada	1986 - 1989
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare pentru Electrotehnica ICPE, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare tehnologica

Educație și formare	<i>în ordine invers cronologică, se vor trece și cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru</i>
Perioada	1995 – prezent (in mai multe transe, in total 60 luni)
Calificarea / diploma obținută	Senior researcher / Fellow al Fundației A.v. Humboldt, Germania
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Măsurări electrice si electronice, Senzori, Nano-tehnologii, Nano-materiale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația A.v. Humboldt, Germania / Universitățile Tehnice din: Darmstadt, Munchen, Chemnitz si Ansbach
Perioada	1999 – 2002 (in 3 transe, in total 9 luni)
Calificarea / diploma obținută	NATO Senior researcher
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Măsurări electrice si electronice, Senzori, Nano-tehnologii, Nano-materiale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	NATO fellowship la Universitățile: Bologna, Italia (4 luni), Lisabona, Portugalia (3 luni), Chania, Grecia (2 luni)
Perioada	1999 - 2000
Calificarea / diploma obținută	MBA (Master of Business Administration) - Masterat specializat ISCED 6 B
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management si administrarea afacerilor / Etica tehnica / Managementul Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Perioada	1992 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor ing. / Chimie industrială - Doctorat ISCED 6 A
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie si tehnologie chimica / Chimia si reologia nano- si bio-compozitelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Perioada	1989 - 1992
Calificarea / diploma obținută	Doctor ing. / Electrotehnica - Doctorat ISCED 6 A
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologie electronica si Fiabilitate / Materiale pentru electronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Romania
Perioada	1987 - 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer - Masterat ISCED 5 B
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie si tehnologie chimica / Tehnologia materialelor compozite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Perioada	1981 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer - Masterat ISCED 5 B

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrica / Acționari si Automatizări / Materiale electrotehnice									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Iași, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania									
Membru al unei Academii din România	-									
Membru al unei Academii din străinătate	-									
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	1. IEEE / USA (din 1997), Senior Member in 2000 2. Humboldt-Fellow, Germania (din 1995) 3. Societatea Română de Măsurări (SRM) din 1994									
Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	Coordonatorul științific al: 1 – 9 International Workshop with Industry on Electromagnetic Properties of Materials and Dedicated Applications, in cadrul conferintelor IEEE EPE Iasi (9 editii bianuale, perioada 2008 – 2024)									
Membru in Colegiul de redacție / referent al unei reviste	Referent: 1. Elsevier - Chemical Engineering Journal, 1385-8947, IF = 13.3 2. Elsevier - Composite Structures, 0263-8223, IF = 6.3 3. Elsevier - Surfaces and Interfaces, 2468-0230, IF = 5.7 4. Elsevier - Materials Science in Semiconductor Processing, 1369-8001, IF = 4.1 5. Polymers, 2073-4360, FI = 4.7 6. Nanomaterials, 2079-4991, FI = 4.4 7. Energies, 1996-1073, IF = 3.2 8. Molecules, 1420-3049, IF = 4.2 9. Journal of Physics and Chemistry of Solids, 1879-2553, IF = 4.3 10. Materials Chemistry and Physics, 0254-0584, IF = 4.3 11. Materials, 1996-1944, FI = 3.1 12. Sensors, 1424-8220, IF = 3.4 13. Applied Sciences, 2076-3417, FI = 2.5 14. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 1070-9878 / 1558-4135, FI = 2.9 15. Textile Research Journal, 0040-5175 / 1746-7748, FI = 1.6 16. Measurement Science Review, 1335-8871, IF = 1.1 17. Journal of Industrial Textiles, 1530-8057, IF = 2.2									
PREMII INTERNATIONALE	Dr.h.c. al Academiei de Stiinte a Rep. Tajikistan in 2011 Dr.h.c. al Inst. Chimia Polimerilor Samarkand, Rep. Kazakhstan in 2014									
PREMII NATIONALE	-									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

Limba franceză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
Limba germană	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent
Limba italiană	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Managementul conflictelor; Negociere; Comunicarea eficientă; Creativitate; Atitudine pozitivă									
Competențe și aptitudini organizatorice	- Director al Centrului de Transfer Tehnologic ,Polytech' al Univ. Tehnice Iași, din Ian. 2017 - Prodecan al Fac. Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, al Univ. Tehnice Iasi, mandat de 4 ani – 2012-2016 Membru in Consilii de Administrație: - Membru in CA al SN Romgaz, Sept. 2017 – Martie 2021 - Membru in CA al CET Iasi, 2007-2009 - Membru in CA al RATP Iasi, 1998-2000 - Membru in CA al RADET Iasi, 2001-2003 - Membru in CA al lassyFarm Iasi, 1997-1999 Membru AGA: FOTBAL SA Iasi, 2002-2004 CEO/Director general al SC All Green SRL, mandat permanent - din Sept. 2006									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Dos, Windows, MS-Office/Works, Adobe, Corel, Internet-FTP, si dedicate: MatLab, MathCad, Pspice, LabView, Weibull, C++, HP/Photoshop									
Competențe și aptitudini artistice	Grafica pe calculator									
Alte competențe și aptitudini	Competențe antreprenoriale; Inovare si transfer tehnologic									
Relațional	Managementul relațiilor; Spirit de echipă; Team-building; Răbdare, flexibilitate									
Permis(e) de conducere	Categororia B									
Informații suplimentare										
Anexe (v. Anexa 4 de la pagina 9, de mai jos)	LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE Membru / Expert / Responsabil / Director - ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare									

10.09.2025

INFORMAȚII PERSONALE



Codrin Donciu

Stradela Valea Adâncă nr 9, Iasi, Romania

0722818745

cdonciu@tuiasi.ro

Data nașterii 17 oct. 1970

Profesor universitar dr. ing.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 - prezent	2007-2015	2003-2007	2002-2003	2000-2002
profesor	șef lucrări	asistent	preparator	doctorand

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Conducător de doctorat (teză abilitare: Aplicații ale procesării semnalelor în inginerie) din 2016

Doctor (teză de doctorat: Studii teoretice și experimentale asupra prelucrării numerice a semnalului metrologic) din 2007

Master (lucrare de disertație) din 1997

Inginer (lucrare de diplomă) din 1996

ACTIVITATE DIDACTICĂ

Susținerea cursurilor și laboratoarelor la disciplinele: Măsurări electrice, Metrologie și tehnica testării și Sisteme video de monitorizare

Dezvoltarea bazei de experimentare și a celei de informare aferentă disciplinelor susținute

ACTIVITATE DE CERCETARE

12 proiecte de cercetare câștigate prin competiție, ca director de proiect (2 proiecte internaționale de tip ERA NET, 1 proiect PN3, 4 proiecte PN2 CNRP, 3 proiecte CEEX, 2 proiecte AT-CNCSIS).

105 articole, din care 60 articole cotate ISI și BDI (27 ISI și 33 BDI), 9 cărți în edituri recunoscute CNCSIS, capitole în 3 cărți

Lista proiectelor de cercetare conduse în calitate de director**Internaționale**

1. ERA NET CrossTexNet, contract 7_071_2012, Innovative technology for multilayer EMI shields based on spatial fabric (3DShields), 2012-2014, 405.000 RON
2. ERA NET CrossTexNet, contract 7_058_2012, Core conductive fibres based ESD protective garments (ESDGarm), 2012-2014, 343.200 RON

Naționale

3. PED, contract 213PED/2017, Sistem OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neintreg, 2017-2018
4. PN2 CNMP – Parteneriate, contract 251/2014, Mini-patern-urile, soluția coordonării video a procesului de confecționare a produselor textile, 2014-2016
5. PN2 CNMP – Parteneriate, contract 260/2014, Ecrane electromagnetice spațiale bazate pe funcționalizare diferențiată cu nano/micro particule, 2014-2016
6. PN2 – Parteneriate, contract 179_PCCA_2012, Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotat bistrat (GarmESD), 2012-2016
7. PN2 CNMP – Parteneriate, contract 72-173/2008, Sistem video automatizat cu grad ridicat de interschimbabilitate pentru etalonare, metrologică a echipamentelor de măsurare, 2008-2011
8. Grant CEEX Modulul I – INFOSOC, contract 137/2006, Sistem informatic de instruire interactivă bazat pe algoritmi multitask de mare viteză dezvoltat pe platformă reconfigurabilă pentru aplicații de tip laborator virtual, 2006-2008
9. Grant CEEX Modulul I – AGRAL, contract 51/2006, Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structurile automate cu deplasare circulară sau liniară, 2006-2008
10. Grant CEEX Modulul III – CNMP, contract 194/2006, Dezvoltarea parteneriatelor C/D in vederea promovării de proiecte europene in domeniul video-inspecției inteligente a materialelor textile, 2006-2008
11. Grant AT anul 2004, tema 81, cod CNCSIS 330, contract 33371/2004, Sistem de măsurare distribuita dezvoltat prin metode de instrumentație virtuala
12. Grant AT anul 2003, tema 57, cod CNCSIS 330, contract nr. 33557/2003, Sistem de măsurare distribuita dezvoltat prin metode de instrumentație virtuala

Septembrie 2025



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Haba Cristian-Győző		
Adresa	Răzoarelor Nr.1 700721 Iași (Romania)		
Telefon	0040-232-701219	Mobil	0040-721-696134
Fax(uri)	-		
E-mail	cgghaba@tuiasi.ro		
Naționalitate	Romana		
Data nașterii	09 a lunii aprilie 1964		
Sex	Bărbătesc		

Poziția vizată

Acreditare program de studii

Experiența profesională

Perioada	01/12/2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic
Activități și responsabilități principale	Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar și în prezent Profesor. Profesor abilitat din 2021. Cursuri în domeniul comenzii mașinilor electrice, electrotehnică generală și mașini electrice, sisteme programabile, automate programabile, programarea aplicațiilor de timp real, limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, tehnologia informației în proiectarea produselor și serviciilor, programe europene pentru formare continuă, tehnici de creativitate și inovare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași Bd. D.Mangeron Nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01/04/2007 - 31/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Programator
Activități și responsabilități principale	Elaborare și testare aplicații software pentru proiectarea circuitelor digitale
Numele și adresa angajatorului	S.C. FastPath Logic SRL Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare și proiectare circuite digitale
Perioada	2006 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator, inginer proiectant

Activități si responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare sisteme digitale și programe software dedicate
SC Inovitel SRL, Iasi
Proiectare sisteme digitale

Perioada
01/09/1988 - 01/12/1990

funcția sau postul ocupat
Inginer proiectant si tehnolog

Activități si responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Dezvoltare si proiectare tehnologii de prelucrare in industria electronica
Tehnoton
Iasi (România)
Dezvoltare și implementare tehnologii în industria electronică

Educație și formare

Perioada
01/12/1990 - 01/12/2000

Calificarea/diploma obținută
Doctor inginer în Automatică

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite
Doctor inginer în Automatică

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi (Universitate)
Bd. D.Mangeron Nr. 53, 700050 Iasi (România)

Perioada
15/09/1983 - 01/07/1988

Calificarea/diploma obținută
Inginer în Electrotehnică

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite
Electrotehnică, Specializarea Acționări electrice

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi (Universitate)
Bd. D.Mangeron Nr. 53, 700050 Iasi (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceză

Italiana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de colaborare în cadrul unor activități educaționale și de cercetare obținută prin participarea la diferite proiecte naționale de cercetare și dezvoltare. Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la diferite cursuri in străinătate și participarea în mai multe proiecte europene;

Competențe și aptitudini didactice

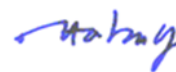
Experiență didactică **ca asistent, șef lucrări conferențiar și profesor**. Activități de predare și îndrumare în cadrul orelor de laborator, seminar și proiect pentru disciplinele Comanda mașinilor

	electrice, Electrotehnică generală și mașini electrice, Teoria circuitelor, Metodica cercetării științifice, Sisteme programabile, Automate programabile, Programare, Programarea aplicațiilor de timp real, Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Tehnologia informației în proiectarea produselor și serviciilor, Practici europene pentru formare continuă, Tehnici de creativitate și inovare. Responsabil cu acreditarea programului de licență "Inginerie economică în electrotehnică, energetică și electronică" și a programului de master "Inginerie și management în contextul globalizării" din cadrul facultății IEEEA. Responsabil al programului de licență "Sisteme electrice" și al programului de master "Inginerie și management în contextul globalizării" din cadrul facultății IEEEA. Mentor pentru 4 cadre didactice tinere din cadrul facultății în cadrul modulului de Mentorat al proiectului POS-DRU DidaTec. Mentor pentru 3 studenți doctoranzi și un student post-doctoral în cadrul proiectului TechGo2 CNFIS-FDI-2023-F-0016. Consilier în carieră în cadrul Centrului de Management al Talentelor din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași. Îndrumare proiecte de licență, disertații și a studenților pentru participarea la concursuri studențești naționale și internaționale (Siemens Open Doors, Diligent Student Contest, Continental Electromobility, Rutis, Renesas MCU Car Rally, Renesas Virtual MCU Car Rally, Salonul de Inventica) Evaluator al concursurilor studențești IEEE Duino și Darrel Chong Student Activity Award organizate sub egida IEEE.
Competențe și aptitudini profesionale	O bună cunoaștere a activităților de elaborare de materiale didactice și științifice: autor sau coautor la 7 îndrumare de laborator tipărite sau în format electronic, 9 cărți în edituri recunoscute CNCSIS, , 3 capitole în cărți din edituri din străinătate precum și ghiduri de bună practică, studii și analize de specialitate. O bună cunoaștere a redactării articolelor științifice: autor sau coautor a peste 140 de lucrări științifice în reviste și volume ale unor conferințe din țară și din străinătate. Experiență bună în activitatea de cercetare, proiectare și dezvoltare acumulată ca director de proiect (5 proiecte) sau membru (10 proiecte) al unor proiecte de cercetare și dezvoltare naționale și internaționale, cu agenți economici sau proiecte de tip Tempus. Expert pe termen scurt în cadrul unor proiecte POS-DRU (3 proiecte). Evaluator CNCSIS și MCT în domeniul Electrotehnică și Tehnologia Informației în perioada 2006-2009 Evaluator internațional pentru Research Executive Agency, European Commission (2019) pentru domeniul H2020-SPACE-2019 Evaluator internațional pentru Slovak Research and Development Agency pentru domeniile Electrotehnică și Tehnologia informației (2007) Membru al Texas Instruments Expert Advisory Panel (din 2015).
Activități de standardizare	- Membru al grupului de lucru ce a elaborat standardul IEEE 1484.20.2 Recommended Practice for Defining Competencies, publicat în noiembrie 2022, - Membru al grupului de lucru pentru standardul IEEE P2955 – Enable Self Learning in Local Languages, Member of Working Group - Responsabil elaborare standard tehnic de ramură: Condensatoare variabile cu dielectric solid, STR/17-90.
Competențe și aptitudini organizatorice	Responsabil al proiectului Autoclusters – The international cooperative network of educational and research institution with subcontractors and other bodies active in Automotive industry. SEE/S/594/1/2/X, finanțat prin programul South East Europe (SEE); Director al granturilor - o <i>PSICOME – Utilizarea circuitelor programabile de tip FPGA și CPLD în proiectarea sistemelor de comandă a mașinilor electrice (CNCSIS, contract 67GR 2006, Cod CNCSIS 223)</i> - o <i>INDIPHASO - sistem de învățare la distanță pentru proiectarea aplicațiilor hardware-software încapsulate (CNCSIS, contract 33371/29.06.2004, Tema no. 26, CNCSIS cod 516)</i> - Spirit organizatoric (experiență în funcția de Director al departamentului de Electrotehnică în perioada 2016-2020 și Secretar științific al facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată în perioada 2008-2012); - Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei acumulată ca și director de proiect sau membru al unor proiecte de cercetare/dezvoltare cu CNCSIS sau agenți economici.

	- O bună cunoaștere a activităților de organizare a manifestărilor științifice de tip conferință, simpozion, workshop dobândite ca organizator al manifestărilor științifice EPE 2008, 2010, 2012 și 2014, SIELMEN 2009, 2013 și 2015, IEEE 2008 și 2010, CNIV 2009 și a workshop-urilor IoT Day și Internet of Things (2016 și 2018).
Competențe și aptitudini tehnice	- O bună cunoaștere a activităților de cercetare dezvoltare (secretar științific 2008-2012) - O bună cunoaștere a activităților de publicare a articolelor științifice în reviste de specialitate (editor șef al secțiunii Electrotehnica, Energetica, Electronica a Buletinului Institutului Politehnic din Iași din 2008) - O bună experiență în utilizarea și dezvoltarea metodelor moderne de învățare bazate pe - o utilizarea tehnologiilor web prin coordonarea grantului <i>INDIPHASO - sistem de învățare la distanță pentru proiectarea aplicațiilor hardware-software încapsulate</i> (CNCSIS, contract 33371/29.06.2004, Tema no. 26, CNCSIS cod 516) participarea ca membru în echipa grantului - o <i>Utilizarea tehnologiilor informaționale pentru învățarea și perfecționarea diagnosticului imagistic în patologia maxilo-facială</i> (CNCSIS, contract 34916/28.06.2005, Tema no. 8, CNCSIS cod 1204) - o utilizarea curentă a sistemelor gestionarea conținutului educațional (toate cursurile beneficiază de utilizarea platformei Moodle) - o publicarea unui număr mare de articole pe tema învățământului on-line, laboratoare cu acces de la distanță, laboratoare virtuale etc.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); - Cunoașterea unor limbaje de programare C, C++, Python - Cunoașterea noțiunilor de rețele de calculatoare, Internet, creare de pagini web - Abilități avansate de proiectarea asistată de calculator a circuitelor numerice de tip CPLD și FPGA și a limbajelor de descriere hardware Verilog și VHDL. - Abilități avansate de proiectarea a sistemelor înglobate bazate pe microcontrolere ale firmelor Microchip, Freescale, ST, Texas Instruments, Renesas, procesorul soft Microblaze al firmei Xilinx și microcontrolere sau microsisteme cu nucleu ARM de la Freescale, Xilinx și Altera. - Abilități avansate de programare a automatelor programabile ale firmelor Mitsubishi, LG, Panasonic, Fanuc folosind limbajele LD, ST, IL, FB ce sunt sau nu conforme cu standardul IEC 61131-3.
Permis de conducere	B
Specializări și calificări	- Septembrie 2022, curs Consilier orientare în carieră recunoscut de Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC). - Octombrie 2020, Entrepreneurial Tools and Competencies for Teachers and their Students organizat de Europass Teacher Academy, Italia. - Septembrie-decembrie 2019 – absolvent al IEEE Volunteer Leadership Training Program - Mai 2011 (Viena) și Octombrie 2011 (Budapesta) participare la FP7 Training for project staff & experts responsible for FP7 proposals preparation - Septembrie 2008, „Xilinx University Professor EDK 10.1. Workshop”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. - 3-4 Septembrie 2007 „Xilinx University Professor EDK 9.1. Workshop”, De Nayer Institute, Sint Katelijne-Waver, Belgia. - 26 Noiembrie - 21 Decembrie 2001 Curs de specializare "Workshop on Distributed Instrumentation Laboratory Systems", organizat de Laboratorul de Microprocesoare al Centrului Internațional de Fizica Teoretică "Abdus Salam" din Trieste, Italia. - 9 octombrie – 3 noiembrie 2000 Curs de specializare "6 th College on Microprocessor-based real-time systems in physics" organizat de Laboratorul de Microprocesoare al Centrului Internațional de Fizica Teoretică "Abdus Salam" din Trieste, Italia. Cursul a avut drept scop instruirea participanților în utilizarea sistemelor bazate pe microprocesor utilizate pentru aplicații în timp real. - Aprilie-May 1997 Stagiu Tempus, Universitatea din Angers, Franța JEP-09470-95.

	- 18 Noiembrie-13 Decembrie 1996 Curs de specializare "Fourth Course on Basic VLSI Design Techniques" organizat de Laboratorul de Microprocesoare al Centrului Internațional de Fizica Teoretică "Abdus Salam" din Trieste, Italia. - Octombrie 1993 - Mai 1994 Stagiu Tempus în laboratorul de "Instrumentație numerică și comanda proceselor" a Institutului Universitar de Tehnologie, Angers, Franța, în cadrul programului TEMPUS JEP 2473-91. - 1989 Curs de specializare: "Utilizarea calculatoarelor compatibile IBM-PC în activitățile de cercetare și proiectare", la "Centrul de perfecționare în informatică, calculatoare și consulting" București. - 2003 – participare la cursurile Virtual Business University (UVA), România
Membru	- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași (2008-prezent) - Membru al Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (2012- 2016) și 2020-prezent) - Membru în comisia de evaluare a rezultatelor cercetării pe facultate - Membru în comisia de echivalare a stagiilor ERASMUS
Membru în organizații și asociații profesionale	- AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), - IEEE (Computer Science, Circuits and Systems, IoT, Education), - Președinte al IEEE Education Romania Chapter din 2019. - Automation Computing Machinery (ACM), - European Alliance of Innovation (SIB Transportation, SIB Education si SIB Future Internet Technologies), - SETIS (Societatea absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)
Membru în comitetul științific sau de program al unor conferințe internaționale	- Membru în Comitetul de program al conferinței „International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management” USA, KGCM în perioada 2007 -2021. - Membru în comitetul științific al Distance Learning Workshop DLW 2005. - Membru în Comitetului Internațional (2005-2009) și Chairman (2006) în cadrul Conferinței Virtual University, Bratislava, Rep. Slovacă - Membru în comitetul de program al International Congress IntCongress 2014, Bangkok Tailanda - Membru în comitetul de program International Conference on Information Engineering, Management and Security, 2014, Andra Pradesh, India - Membru în comitetul de program Mobility and Smart Cities 2014 si 2015 (Italia) - Membru în Comitetului Internațional World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2017-2021 - Membru în Comitetului Internațional Mobility IoT (2017, 2018)
Referent	- Referent al revistelor „Computer Application in Engineering Education”, „Sensors”, „Applied Sciences”, „Electronics”, „Healthcare”, Bulletin of the Transilvania University of Brasov (2008), Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering, „Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique”, „Buletinul Institutului Politehnic din Iași secțiunea Electrotehnică, Energetică, Electronică”, „Global Journal of Energy Technology Research Updates”.

10.09.2025





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Lucache / Dumitru Dorin**
E-mail dumitru-dorin.lucache@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 03.03.1962
Sex masculin

Poziție actuală / Domeniul ocupational

Profesor dr. ing. mat., Decan
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, TUIASI

Poziția vizată

.....

Experiența managerială

2024 - Decan al facultății
2012-2024 Prodecan al facultății
2004-2008 Secretar științific al facultății
2008-2012 și 2020-2024 Membru al Senatului TUIASI

Experiența profesională

38 de ani

Perioada 5 octombrie 1992, în prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar doctor inginer (începând cu 01 octombrie 2009)
Conferențiar universitar doctor inginer (25 februarie 2002, 30 septembrie 2009)
Șef lucrări inginer (1 octombrie 1994, 25 februarie 2002)
Asistent universitar inginer (5 octombrie 1992, 30 septembrie 1994)

Activități și responsabilități principale

Activități de predare, seminarizare, cercetare în domeniul utilizărilor energiei electrice, a proiectării instalațiilor electrice de joasă tensiune, îndrumare și examinare a studenților

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Mangeron 67, Iași 700050, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Titular al disciplinelor:
Utilizări ale energiei electrice, Instalații electrice de joasă tensiune, Proiectarea instalațiilor electrice, Utilizarea optimă a energiei electrice, Managementul iluminatului public și arhitectural, Tehnici numerice de optimizare
Coordonator și tutor al cursanților din centrul de pregătire în domeniul instalațiilor electrice și de automatizare ATCR, din facultate (2008-2024)

Perioada

15 Noiembrie 1989, 04 Octombrie 1992

Funcția sau postul ocupat

Inginer de cercetare

Activități și responsabilități principale

Responsabil energetic, Activități de cercetare legate de încercările statice și dinamice ale construcțiilor

Numele și adresa angajatorului

Institutul Central de Cercetare, Proiectare și Directivare în Construcții, Filiala Iași, Str. Prof. Anton Sesan

Tipul activității sau sectorul de activitate

Încercări și expertizări privind rezistența construcțiilor

Perioada

15 Septembrie 1986, 14 Noiembrie 1989

Funcția sau postul ocupat

Inginer stagiar

Activități și responsabilități principale	Activități de întreținere și reparație la stațiile de pompare ale sistemelor de irigații
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Execuție și Exploatare a Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sistemul de irigații Sculeni-Țuțora-Gorban din jud.Iași
Educație și formare	
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor - Diplomă de Studii Academice Postuniversitare, specializarea Administrarea Afacerilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „A.I.Cuza” Iași, Școala de Studii Economice Postuniversitare ELITEC
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED - 7
Perioada	15 Octombrie 1990- 15 iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie electrică, din 15 iunie 2001; Titlul tezei: "Studiul unui lagăr magnetic în construcție hibridă cu aplicație la sistemele inerțiale cu acumulare de energie"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=8
Perioada	1987-1994
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de matematică – diploma de licență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „A.I.Cuza” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=6
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de Electrotehnică – diploma de inginer, media generală de absolvire 9,41 (media 10 la examenul de diplomă, sesiunea iunie 1986)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=6
Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	Studii liceale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Internat "Costache Negruzzi" din IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=3
Alte studii / programe de pregătire	2022 – Program de perfecționare „Expert în egalitatea de șanse”, EDU ZECE PLUS Onești, Bacău 2021 – Curs postuniversitar, Management energetic – bilanț termoelectric, TUIASI 2021 – Curs postuniversitar, Management energetic – bilanț electroenergetic, TUIASI 2007 – Cursuri de Expert Tehnic Extrajudiciar și Consultant, AGIR – SETEC, București 1998 – 6 luni, Stagiul de cercetare, Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble, France 1996, 1997 - Cursuri de Mentenanță Imobiliară, "Université d'Angers", Angers, France 1988, 1989 - Perfecționări în Managementul Sistemelor de Irigații, C.S.P.P.C.A., București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Limba Germana

română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Bun comunicator, implicat în proiecte sociale (administrator al Busei Traian Cohal, care este parte a proiectului fundației PRO RURALIS pentru copiii dotați din mediul rural).

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru al Comisiei de Avizare Tehnico-Economică din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași (2008 - 2024)

Președinte al Comisiei de Analiză și Cercetare a Abaterilor Disciplinare a TUIASI (2016-2024)

Membru al Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în perioadele 2008-2012 și 2020-2024

Reprezentant al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în „Rețeaua Națională a Unităților de Cercetare – Dezvoltare în domeniul Sistemelor Inteligente de Transport - ReNaCITS” (2008-2012)

Responsabil universitate pentru Comisia pentru problematica calificărilor universitare și relația cu Agenția ACPART (2008-2012)

Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Electrotehnică (din 2010, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată) din Iași, începând cu 1997.

Președinte, Co-președinte sau Membru al Comitetelor de Organizare al conferințelor EPEi (1999, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 și 2020), IEEI (2006, 2008, 2010) și SIELMEN (2005, 2007, 2009, 2013, 2015, 2017, 2019 și 2021), CNAE (2018).

Bun organizator, spirit de echipa dezvoltat.

Membru al organizațiilor profesionale

IEEE Industry Applications Soc. #85012847, EAI (European Alliance for Innovation) member of Green World SIB, "Autoclusters" Association, AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), CNRI (Comitetul Național Român de Iluminat) and CETR (Consiliul Expertilor Tehnici din România)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, Power Point, Excel, Matlab-Simulink, Mathcad, LabView, Flux 2D, Dialux

Alte competențe și aptitudini

Membru în colectivul de redacție al revistei Tehnica Instalațiilor (2007-2012);
Managing editor al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică (2004 – 2008);
Fost membru al corului studențesc Armonia, în prezent animator al renașterii acestei tradiții
Sporturile, fotografia

Permis(e) de conducere

Da (1986, categoria B)

Informații suplimentare

Autor sau coautor:

5 cărți și capitole de cărți

>140 articole, din care

>46 - în reviste internaționale cotate ISI (7) sau volume indexate ISI proceedings,

>35 – în reviste naționale recunoscute,

>40 - manifestări internaționale în străinătate,

4 – manifestări științifice din țară
1 brevet de invenție

Experiență în proiecte europene:

Director id INGENIUM project "Design-for-X of a powertrain for efficient and low-cost electric traction", collaborative research grant, partially founded by ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV

Responsabil proiect Erasmus+ #2020-1-SK01-KA201-078391, "AR Physics made for students - ARPhymedes"

Responsabil proiect TEMPUS TecTNet, cod 544197-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES

Director de comunicare - Proiectul SEE/A/594/1.2/X - „AUTOCLUSTERS”, cofinanțat prin programul european South Eastern Europe, perioada 2009-2012

Cercetător – Proiectul 0757R2 „ORGANZA”, cofinanțat prin Programul Operațional de cooperare interregională INTERREG IV C, perioada 2010-2012

Responsabil local, POSDRU /60/2.1/S/17788, intitulat „Stagii moderne de practica in domeniul electrotehnic” , 2010-2012

Experiență în proiecte finanțate ANCS:

Participant in peste 30 de contracte de cercetare (la 3 ca director), exemple:

Director, TUIASI Grant intern POC20/2020, "INTELLIFT: Modular intelligent mini-lift, with multiple uses", founder CNFIS-FDI-2020-0465

Membru în colectiv - Algoritmi evaluați de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride, Grant CEEEX X2C28, 2006-2008

Membru în colectiv - Modele matematice și soluții de proiectare integrată a mașinilor electrice în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și artificiale, Grant CEEEX CEEEX 285/P3, 2006 – 2008

Director grant - Sistem inteligent alternator-demaror-integrat pentru autovehicule, Grant CNCSIS 530/2005, Tema 35/2005, Tema 49/2006, Tema 32/2007

Membru în colectiv - Cercetari privind utilizarea inteligentei artificiale pentru controlul, comanda si optimizarea regimurilor de functionare ale vehiculelor hibride Gr. CNCSIS 528/2005, 2005 - 2007

**Altă experiență profesională
relevantă**

Expert evaluator proiecte European Commission - REA , ID expert: EX2015D262275

- 2016 si 2020, 19 proiecte, European work prog. Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-IF)
- 2021, 6 proiecte pt HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01
- 2022, 1 proiect, HORIZON-EIC-2022-TRANSITION-01

Committee Member of TUD 1105 - COST Action "NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehicles" (2012-2016)

Expert evaluator UEFISCDI, 5 proiecte TD & TE (2017)

Expert evaluator CNCSIS (2007 – 2008);

02.09. 2025

Dorin Dumitru LUCACHE



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Nemeș Ciprian Mircea

Adresă(e)

Iași, Sos. Nicolina nr. 17, cod 700722, România

Telefon

+40721937171

E-mail: cnemes@tuiasi.ro

Experiență academică

Perioada

Funcția / postul ocupat

febr. 2020 - prezent	mart. 2014 - ian. 2020	oct. 2004 – feb. 2014	feb. 2001 – sept. 2004	oct. 1998 - feb. 2001
Profesor / Conducător doctorat	Conferențiar	Șef lucrări / Lector universitar	Asistent universitar	Preparator

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departament Energetică
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iași (România)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică:

Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (Hotărâre Senat nr. 156/19.06.2019), în domeniul *Inginerie Energetică*, cu 7 doctoranzi în stagiul. Membru în comisiile de susținere a tezelor de doctorat (1 doctor confirmat la nivel de minister), precum și a proiectelor și rapoartelor de cercetare doctorale pentru 11 doctoranzi.

Titularul disciplinelor *Stații și posturi de transformare*, *Producerea, transportul și distribuția energiei electrice și Fiabilitate și strategii de mentenanță* la programele de studii de licență și ale disciplinelor *Generarea distribuită a energiei electrice și Managementul riscului industrial și ecologic* la programele de studii de master.

Autor și co-autor a 5 cărți de specialitate, 3 manuale și 3 îndrumare de proiectare publicate în edituri recunoscute CNCS.

Membru în comisiile de finalizarea a studiilor de licență și a comisiilor de disertație. Coordonator în cadrul sesiunilor științifice studentești, a lucrărilor de licență și a proiectelor de disertație (peste 60 lucrări de licență și 50 proiecte de disertație), precum și a 10 proiecte dezvoltate în colaborare cu studenți străini implicați în cadrul programului ERASMUS+.

Membru al Consiliului Facultății IEEEA și membru al Biroului Consiliului Departamentului de Energetică în legislatura 2020-2024. Membru în Comisia de Etică și Deontologie Profesională Universitară a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași începând cu 2020.

Activitate de cercetare:

Activitatea de cercetare materializată prin publicarea a peste 150 de lucrări științifice, dintre care 65 lucrări indexate ISI Thomson Reuters, 55 lucrări științifice indexate în baze de date internaționale (indexate BDI), precum și lucrări publicate în volumele unor reviste sau conferințe naționale și internaționale indexate în alte baze de date.

Director și membru în echipele de cercetare a 9 granturi naționale și internaționale, dintre care 2 granturi internaționale și 7 granturi câștigate prin competiție națională (3 granturi în calitate de director de proiect și 4 în calitate de membru în echipa de cercetare și implementare).

Responsabil de temă și membru în cadrul a 20 de proiecte/contracte de cercetare încheiate cu parteneri din mediul agenților economici, dintre care 8 în calitate de director/responsabil de temă și 12 în calitate de membru în echipa de implementare.

Brevet invenție nr. A00161/08.03.2018, nr. publicare 133689 (A2) în RO-BOPI 10/2019 din 30/10/2019. *Metodă pentru managementul receptoarelor consumatorilor rezidențiali alimentați din surse fotovoltaice proprii.*

Derularea a 7 burse și stagii de cercetare în străinătate (Republica Populară Chineză, Cipru, Italia, Olanda, Canada), precum și invitat de European Commission Directorate - General Joint Research Centre în calitate de expert în cadrul workshop-ului cu tema *Identification of Future Emerging Technologies for Energy Supply* desfășurat la JRC-Ispra (VA), Italia, 1 decembrie 2016. (Ordin Rector nr. 2230/15.11.2016).

Educație și formare

Iunie 2018 - Aprilie 2019

Atestat de abilitare în domeniul de studii de doctorat: *Inginerie Energetică*

Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3813 / 01.04.2019.

Procedură Abilitare – Teză Abilitare: *Contribuții privind evaluarea disponibilității sistemelor cu un grad ridicat de integrare a surselor regenerabile de energie electrică.*

Martie 2011 - Februarie 2013

Atestat Studii Post-Doctorale în domeniul: Mediu-dezvoltare durabilă

Tema de cercetare post-doctorală: *Cercetări privind integrarea surselor regenerabile de energie: studii în direcția dezvoltării serviciului de alimentare cu energie electrică.*

Proiect finanțat prin programul POSDRU și coordonat de Prorectoratul Științific al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

1999 - 2005

Diplomă de Doctor inginer

Titlul tezei de doctorat: *Modelarea solicitărilor componentelor sistemelor electroenergetice în calculele de fiabilitate.* Conducător științific: Prof.dr.ing. Dumitru Ivas, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1998 - 1999

Diplomă studii postuniversitare

Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1993 - 1998

Diplomă de inginer

Facultatea de Electrotehnică, profil Energetic.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Educație și formare în instituții din străinătate

Burse și stagii de cercetare în străinătate:

24 octombrie – 6 noiembrie 2019

Stagiu mobilitate în cadrul Proiectului PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0093 nr. 15 / 02.07.2018–31.12.2019 la School of Physics and Astronomy, Shanghai Jiao Tong University, Republica Populară Chineză. Coordonator proiect: Conf. Ciprian Nemeș / Partener proiect: Prof. Wenzhong Shen.

1-9 iulie 2018

Stagiu mobilități ERASMUS+ (Staff Mobility for Teaching Program) în KIOS Research and Innovation Center of Excellence, University of Cyprus, Coordonator centru: Prof. Elias Kyriakides.

6-15 iunie 2017

Stagiu mobilități ERASMUS+ (Staff Mobility for Teaching Program) în Politecnico di Torino, Italia. Coordonator: Prof. Gianfranco Chicco.

Ianuarie 2012 - Martie 2012 și Decembrie 2012 - Ianuarie 2013

Stagii de cercetare post-doc în domeniul integrării resurselor regenerabile, finanțate din proiect PERFORM-ERA, ID 57649. Stagii în Laboratory for Renewable Hydrogen, Università degli Studi di Catania, Italia. Partener proiect: Prof. Giuseppe Marco Tina.

Februarie 2002 - Martie 2002

Stagiu de specializare în domeniul încercărilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, stagiu finanțat din Grant-D 422445/215 2000-2002.

Delft University și Kema Laboratory, Olanda. Supervisor Prof. Gerard Chr. Paap.

Februarie 2000 - Septembrie 2000

Bursă de specializare doctorală în domeniul ingineriei fiabilității echipamentelor și instalațiilor electroenergetice, bursă derulată prin Oficiul Național al Burselor de Studii în Străinătate. Saskatchewan University, Canada. Supervisor Prof. Roy Billinton.

Certificări și atestări

2021 – Certificat *Instalator pentru sisteme fotovoltaice solare* / COR 741103.
Atestat: seria N nr. 0043893 din 31.01.2021

2019 – Certificat *FusionSolar Smart Energy Solution Training* - Huawei
Atestat nr. HWPVB01100193 din 15 iulie 2019

2019-2020 – Diriginte de șantier domeniile: 8.1 Instalații electrice și 9.1 Rețele electrice
Autorizație nr. 00031333 din 12.03.2020 și 00030843 din 10.09.2019

2019 și 2021 – Electrician Autorizat ANRE – gradele IVA + IVB
Aut. nr. 201914111/16.05.2019 și 202113276/18.09.2021

Octombrie 2017 - iunie 2018

Atestat *Management energetic-gestiunea energiei*. Certificat: CA nr. 0035594 / 24.06.2019.

Program post-universitar de formare în domeniul Management energetic, Auditor electroenergetic.

Experiență profesională

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare în cadrul *Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departament Energetică* în perioada 1998- prezent.

Activitate de cercetare în cadrul a 9 granturi naționale și internaționale, dintre care 3 granturi (2 naționale și 1 internațional) în calitate de director de proiect:

- Proiect tip PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0093/02.07.2018-31.12.2019, Sistem de majorare a indicatorilor de autoconsum din surse fotovoltaice, folosind conversia și stocarea sub formă de energie termică.
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0823, Sistem inteligent pentru managementul sarcinii consumatorilor rezidențiali alimentați din surse fotovoltaice.
- Proiect cod CNCIS-AT-29, 2007-2008, contract nr. 33 GR /23.05.2007, 77 GR /11.06.2008, Utilizarea modelelor analitice și a tehnicilor de inteligență artificială în optimizarea indicatorilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, prin monitorizarea solicitărilor.

Activitate de cercetare aplicată în calitate de director în cadrul a 8 proiecte/contracte încheiate cu parteneri din mediul agenților economici, precum și în cadrul a 12 proiecte, în calitate de membru în echipa de implementare. Contractele de cercetare coordonate în calitate de director de proiect/responsabil de temă:

1. *Evaluarea și implementarea soluțiilor tehnice în vederea creșterii eficienței energetice în instalația electrică de utilizare a SC Evel-H Company SRL.*
Beneficiar: SC Evel-H Company SRL Costești, Vaslui
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 15538 / 8.07.2019 – 15.07.2020;
2. *Analiza și implementarea soluțiilor tehnice în vederea compensării consumului de putere reactivă.*
Beneficiar: SC Dalex Impex SRL Bârlad
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 26156P/23.11.2018 – 15.06.2019;
3. *Cercetări privind dezvoltarea unui sistem pentru monitorizarea și optimizarea indicatorilor de autoconsum din surse distribuite.*
Beneficiar: SC DAS SRL Iasi
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 16052P/07.09.2017-15.10.2018;
4. *Estimarea producției de energie electrică și dimensionarea parcului fotovoltaic de 132,6 kWp – Letcani.*
Beneficiar: SC Consult Finance SRL Iasi.
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 3872P / 04.03.2013 - 15.10.2013;
5. *Evaluarea prin calcul a câmpurilor electrice și magnetice de 50Hz în zona traversărilor variantei de ocolire a mun. Iași, de către LEA 220 kV Gutinaș-Munteni-FAI.*
Beneficiar: SC Electromontaj SA, Sucursala Iasi.
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 2874P / 31.08.2011 - 15.02.2012;
6. *Măsurarea tensiunii de atingere și de pas în stația 110/20/6 kV Comănești.*
Beneficiar: SC. ELCO SA Botosani.
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 321P/13.02.2004 - 15.08.2004;
7. *Instrumente matematice de modelare a comportării construcțiilor hidrotehnice bazate pe metoda seriilor de timp.*
Beneficiar: SC Hidroelectrica SA, SH Râmnicu Vâlcea.
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 1910P/23.09.2004 - 1.10.2005;
8. *Modelarea fiabilității sistemelor cu structură dinamică aplicată sistemelor de transport al energiei electrice.*
Beneficiar: CN. Transelectrica S.A. Sucursala de Transport Bacău,
Contract agenți economici nr./perioadă implementare: 1579P/24.07.2004 – 15.07.2005;

Activități de proiectare, planificare și coordonare a lucrărilor specifice instalațiilor electrice fotovoltaice, în colaborare cu societăți de profil începând din aprilie 2019.

Lucrări/responsabilități: montaj și racordare sisteme fotovoltaice, autorizare prosumator.

Beneficiari: *Modificare instalație electrică de utilizare pentru racordarea sistemului fotovoltaic de 10kW_p și autorizare prosumator / Liceul Teoretic "Gheorghe Roșca Codreanu" Bârlad; Proiectare, instalare și autorizare prosumator cu CEF 6kW_p, Beneficiar Fagăteanu Catalin; Realizare CEF 6kW_p, Beneficiar Matei Sorin etc.*

Lucrări de dirigenție de șantier, perioada 01.2021 – 09.2021, cu obiectiv "Lucrări de reabilitare, extindere și adaptare Centru de zi Câmpineanca, județ Vrancea" (ADV 1194370/21.01.2021). Beneficiar Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Vrancea.

Membre în comisia tehnică de specialitate în cadrul proiectului "Reabilitarea și modernizarea Campusului Tudor Vladimirescu - module cogenerative pentru energie electrică și termică", în calitate de specialist tehnic pe probleme de implementare a „Building Management System” (Decizia Rectorului 4996/19.03.2013), respectiv comisia de analiză și avizare a proiectelor readaptate la "Module cogenerative pentru energie electrică și termică cu accesoriu lucrări și punere în funcțiune" (Decizia Rectorului 2669/09.12.2013).

Colaborări în perioada feb 2007 – oct. 2009 cu SC Electra Total Consulting SA București (membră a grupului ESG) în calitate de inginer electric în Departamentul Studii, bilanțuri, audituri, consultanță energetică, cu responsabilități specifice în elaborarea și întocmirea bilanțurilor energetice complexe (bilanțuri electroenergetice și termoelectrice), a auditurilor energetice, evaluarea și identificarea soluțiilor de creștere a eficienței utilizării energiei, a calității și siguranței în alimentarea cu energie electrică.

Beneficiari: SC ROLANATEX SRL Botoșani; Regionala de Transport Feroviar de Călători Brașov; SC HIDROCONSTRUCTIA SA - Raul Mare Retezat; SC SICERAM SA Sighișoara; SC FAVIL SA Rm. Vâlcea; SC UZTEL SA Ploiești; SC VEF SA Focsani, Rezervația Libearty Zarnesti – Brașov.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea de coordonare a proiectelor de cercetare-dezvoltare și de transfer a cunoștințelor și rezultatelor către mediul economic evidențiate în activitatea de cercetare desfășurată în cadrul granturilor și contractelor de cercetare cu parteneri din mediul agenților economici.

Competențe și abilități sociale

Adaptabilitate la medii culturale diferite, experiență câștigată în cadrul stagiilor de studii/cercetare în alte instituții, precum și în cadrul diverselor manifestări științifice internaționale. Coordonator a peste 110 proiecte de licență și proiecte de disertație, respectiv a 10 proiecte dezvoltate în colaborare cu studenți străini implicați în cadrul programului ERASMUS.

Promptitudine și eficiență în efectuarea diverselor activități interne din cadrul catedrei. Membru în patru comisii de angajare/promovare pe poziții de asistent/sef lucrări pe perioadă nedeterminată în cadrul Departamentului de Energetică din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Iași.

Membru în comisia de întocmire a dosarelor de evaluare a programelor de studii universitare de master și de licență: Management Energie Mediu (2019), Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic (2012-2013) și Managementul Energiei (2006-2007), precum și membru în comisia de admitere (2006-2012).

Competențe și aptitudini tehnice

Coordonarea activităților de modernizare a laboratorului de cercetare (Laborator de Cercetare Aplicată și Realizare Prototipuri - LACARP) din cadrul Departamentului de Energetică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe privind modelarea, simularea și proiectarea asistată de calculator a instalațiilor energetice, utilizând diverse programe de calcul: Matlab-Simulink, EDSA Paladin Software, ETAP, LabVIEW, Meadep, Statistica, PVSyst, SunDi, AutoCad, precum și competențe în web-design (html css, php) și operare baze de date (MS SQL).

A V-a ediție a Conferinței Internaționale a Școlii Doctorale din IOSUD-Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, (CSD2022), 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), (PGTD Power Generation, Transport and Distribution Management And Entrepreneurship); International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2018; International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2016; XXXVI International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory 2012, Poland, cu lucrare susținută în Plenary Sesiune; Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012) (co-organizator Workshops and Tutorials *Renewable energy sources: from theory to technological developments and industry applications*); The International World Energy System Conference (WESC 2008), CNEI 2009.

Membru în comitetul editorial al *International Journal of Engineering and Technology* (<https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/about/editorialTeam>), *Journal of Sustainable Energy* (JSE) (ISSN: 2067-5534), *Electronics* (ISSN 2079-9292, https://www.mdpi.com/journal/electronics/topic_editors), precum și recenzor a peste 150 de articole publicate în cadrul unor reviste/jurnale prestigioase: *Renewable Energy Journal* (ISSN: 0960-1481), *Energies Journal* (ISSN 1996-1073), *Journal of Renewable and Sustainable Energy* (ISSN: 1941-7012), *International Journal of Ambient Energy* (ISSN: 0143-0750), *IET Generation, Transmission & Distribution* (ISSN: 1751-8687), *Journal of Engineering and Technological Sciences* (ISSN: 2337-5779), *Energy Reports* (ISSN: 2352-4847), *Sustainability* (ISSN: 2071-1050), *Journal Electronics and Electrical Engineering* (ISSN: 1392-1215), *International Journal Energy Conversion & Management* (ISSN 0196-8904) etc., precum și în cadrul unor conferințe naționale și internaționale: 21st International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (<https://edas.info/index.php>), 2012 and 2016 International Conference on Electrical and Power Engineering (<http://www.epe.tuiasi.ro>), 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 25-27 May 2017, Brasov, Romania.

Membru în societăți științifice și profesionale: IEEE (member nr. 95147224), Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME), World Energy Council (WEC); Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie - reprezentantul României la Eurelectric, membru International Association of Engineers IAENG.

02sept.2025

Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș

INFORMAȚII PERSONALE



Marius Andrei OLARIU

📍 Pojarnicie 18, 700555 Iași (Romania)

☎ 0040 744 474 232

✉ molariu@tuiasi.ro

💬 Skype maolariu

PROFILUL PERSONAL
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007–Prezent

Profesor universitar, Conferențiar universitar, Șef de lucrări, Asistent universitar, Preparator universitar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Iași (România)

Activitate didactică:

Cursuri și lucrări practice de laborator cu studenții din anii 2 și 3 de studiu la disciplinele: Materiale electrotehnice, Defectoscopie și diagnoză, Măsurări electrice și electronice, Metrologie și tehnica testării, Etica tehnică și a afacerilor.

Activitate de cercetare științifică și management proiect:

Elaborare de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cu factor de impact, Director a șase granturi obținute prin competiție națională și internațională; membru în echipele de cercetare a 10 granturi și contracte de cercetare.

2019–prezent

Conducător de doctorat în domeniu ingineriei electrice

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Iași (România)

Responsabilități:

Coordonare activitate științifică doctoranzi în domeniul ingineriei electrice

10/2009–02/2010

Stagiar

Comisia Europeană, DG INFSO (actualul DG CONNECT), Bruxelles (Belgia)

Responsabilități:

Administrare și organizare sesiune de evaluare tehnică și administrativă proiecte în cadrul competiției e-Infrastructures și GEANT;

Elaborare politici europene în domeniul e-Infrastructurilor;

2013–Prezent

Evaluator proiecte

Comisia Europeană, Bruxelles (Belgia)

Evaluare de proiecte în cadrul programului FP7 pentru EACI (informații suplimentare pot fi furnizate numai cu acordul angajatorului), H2020, UEFISCDI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999–2004

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Iași (România)

2004–2005

Masterat

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Iași (România)

2004–2009 Doctor în inginerie electrică

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Iași (România)

Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind asigurarea calității micro și nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spațiale”

2005–Prezent Stagii de pregătire internaționale

Hanseo University, South Korea - October-November 2008, Lecturer

Kyushu University, Fukuoka, Japan, July 2008, Research stage

Universite Paul Sabatier, Toulouse, France, May-July 2006, Research intern – Romanian Government Fellow

Universite Montpellier II, France, March-May 2005 ERASMUS student

2012–Prezent Alte training-uri

EvalPartners (UNICEF/IOCE) – January – March 2012, National Evaluation Capacity Development for Country-led M&E Systems (online course)

American Evaluation Association 2012, eStudy - Creating Surveys to Measure Performance and Assess Needs - Michelle Kobayashi

American Evaluation Association 2012, eStudy - Monitoring and Evaluation (M&E) Planning for Programs/Projects - Scott Chaplowe

American Evaluation Association 2012, eStudy: Social Network Analysis for Beginners - Kimberly Fredericks

International Institute of Business Administration, 2012 IIBA ABC Webinar Series - The Business Analyst /Project Manager - Bob Wysocki

American Evaluation Association 2012 eStudy: Introduction to Evaluation – Tom Chapel

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	C1	C1	C1	C1	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Abilități de furnizare de informații către grupuri țintă și public cu diferite nivele educaționale;
Comunicări orale tehnice și/sau sociale;
Gestionare și rezolvare a conflictelor interumane și/sau sociale;

Competențe organizaționale/manageriale

Management proiecte;
Elaborare de bugete, identificare grup țintă, dezvoltare diagrame GANTT, elaborare planuri de afaceri;
Redactarea propunerilor de proiecte științifice, educaționale și/sau dezvoltare instituțională economică și/sau academică (CEEX, PCNDI II, PCNDI III, CNCSIS, PTE, ERA NET, POSDRU, POCU,

POSCCE);

Draftarea rapoartelor tehnice și financiare proiecte (etape intermediare, finale) atât în cadrul proiectelor finanțate din surse naționale cât și internaționale;

Conducerea activităților de achiziții;

Negociere contracte;

Menținere legătură cu autorități contractante/finanțatoare.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe tehnice:

- caracterizarea comportamentului dielectricilor, (mecanisme de polarizare, conducție, relaxare și pierderi dielectrice) cu ajutorul spectroscopiei dielectrice de banda larga ($-10^6\text{Hz} - 3\text{GHz}$);
- studiul evoluției sarcinii electrice spațiale și transport de sarcină (metoda undei termice (TSM) și metoda curenților de depolarizare termostimulați (TSDC)).
- electromanipularea nano și microparticulelor cu ajutorul dielectroforezei pentru dezvoltarea de platforme cu microelectrozi interdigitați pentru senzori.
- electromanipularea celulelor biologice (linii celulare tumorale, celule primare) cu ajutorul dielectroforezei;
- serigrafiera funcțională a dispozitivelor electrice și electronice (ex. microelectrozi interdigitați, electrozi electrochimici, senzori)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Certificat ECDL pentru utilizarea calculatorului - Iulie 2004

Pachet MsOffice: editare text, lucru cu pagini de calcul, prezentări, MS Project; AUTOCAD; LabView;

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiect de Cercetare / Publicații

Listă selectivă de proiecte conduse în calitate de director de proiect:

P1. Development of implantable bio-sensors for neurotransmitters evaluation, based on electrochemically coated conjugated polymer composites on carbon nano-porous structures / CarPolSense, PNII Capacitati M3, 567/2012, 2012-2013, Buget TUIASI – 26578lei

P2. Explorarea proprietăților electrice și magnetice ale unei noi clase exotice de materie cuantică: izolatorii topologici (QuanTop), Bilateral Romania-China, 45BM/2016, 2016-2017 (15 luni) – Buget TUIASI – 17401 lei

P3. Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale (cod COFUND-MANUNET III-AniConFilm-1), ctr. 18/2018, 2018-2020 Buget TUIASI - 551100 lei

P4. DEZVOLTAREA PORTOFOLIULUI DE PRODUSE INOVATIVE AL SC CAOM SA PRIN TRANSFERUL TEHNOLOGIC AL UNEI MARCI TENSOMETRICE CU SENSIBILITATE RIDICATĂ, PNIII-P2-2.1-PTE, ctr. 39PTE/2016, 2016-2018, buget TUIASI - 578583 lei

P5. Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetatori din diaspora, PN-III-P1-1.1-MCT-2016-0010, PN III RU MCT 4/2016, 112 zile(3 luni) – Buget TUIASI: 11120 lei

P6. Retea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de OLC-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei, H2Sense, PNII PCCA2013, ctr. 43/2014, 07.2014-09.2017 – buget TUIASI 685792 lei

P7. CERCETARII ASUPRA ASIGURARII CALITATII BIO- SI NANO-MATERIALELOR CU

AJUTORUL ANALIZEI SARCINII ELECTRICE SPATIALE – 2007-2008, ctr. 33GR/2007, CNCSIS 50, Tema 38, respective tema 38 – Buget TUIASI – 100000lei

P8. Platforma microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică-uCellDetect, PN III – P2-1.2-PCCDI-3PCCDI/2018, (2018-2020), Buget TUIASI - 1586250 lei

Listă selectivă de lucrări relevante:

1. Ina Turcan and Marius Andrei Olariu, Dielectrophoretic Manipulation of Cancer Cells and Their Electrical Characterization, ACS Comb. Sci. 2020, 22, 11, 554–578, 2020.
2. Olariu, M., Arcire, A. & Plonska-Brzezinska, M.E., Controlled Trapping of Onion-Like Carbon (OLC) via Dielectrophoresis, Journal of Electronic Materials (2016). doi:10.1007/s11664-016-4870-1, IF=1,579
Accession Number: WOS:000391126900055
3. Olariu, M. A.; Hamciuc, C.; Neacsu, O. M.; et al., MICROWAVE DIELECTRIC PROPERTIES OF POLYIMIDE COMPOSITES BASED ON TiO₂ NANOTUBES AND CARBON NANOTUBES, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES Volume: 14 Issue: 1 Pages: 37-44, IF=0,673
Accession Number: WOS:000463356800006
4. Olariu, M.; Arcire, A., Electrostimulated Desorption Hydrogen Sensor Based on Onion-Like Carbons as a Sensing Element, Journal of Electronic Materials, Volume: 47, Issue: 11, Pages: 6476-6483, NOV 2018, IF=1,579
Accession Number: WOS:000445474800017
5. M. A. Olariu, Corneliu Hamciuc, Lidia Okrasa, Elena Hamciuc, Lubomir Dimitrov, Yuri Kalvachev, Electrical properties of polyimide composite films containing TiO₂ nanotubes, 2015, DOI: 10.1002/pc.23851, IF=2,004
Accession Number: WOS:000415812000027
6. Olariu, M.A., Ciobanu, R.C., Ursache, S., Aradoaei, S., Experimental regarding the evolution of space charge in polyolefins insulation, Annual Report - Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP, 14 October 2007 through 19 October 2007; DOI: 10.1109/CEIDP.2007.4451585, Category number07CH37929; Code 73236, IF=0
Accession Number: WOS:000254276700103
7. Elena Hamciuc, Mircea Ignat, Corneliu Hamciuc, Iuliana Stoica, Lubomir Dimitrov, Yuri Kalvachev, Marius Olariu, Electromechanical properties of polyimide composites containing titanium dioxide nanotubes, 2015/8/1, Journal High Performance Polymers, Volume 27, Issue 5, Pages 590-598., DOI: 10.1177/0954008315584185, IF=1,090
Accession Number: WOS:000357694400010
8. SUAT CETINER, SEYMA SIRIN, MARIUS OLARIU and A. SEZAI SARAC, Frequency and Temperature Dependence of Dielectric Behaviors for Conductive Acrylic Composites, Advances in Polymer Technology, Vol. 35, No. 1, 2016, DOI 10.1002/adv.21523, IF=2,073
Accession Number: WOS:000370077600003
9. Corneliu Sergiu Stan, Marcel Popa, Marius Olariu, Marius Sebastian Secula, Synthesis and Characterization of PSSA-Polyaniline Composite with an Enhanced Processability in Thin Films Open Chemistry. Volume 13, Issue 1, ISSN (Online) 2391-5420, DOI: 10.1515/chem-2015-0057, December 2014, IF=1,425
Accession Number: WOS:000355403100055
10. Cetiner, S ; Olariu, M ; Sarac, AS, FABRICATION OF POLY(ACRYLONITRILE-CO-VINYL ACETATE)-POLY(N-METHYL PYRROLE) COMPOSITE NANOFIBERS, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Volume: 8 Issue: 2 Pages: 677-683, Published: APR-JUN 2013, IF= 0.673
Accession Number: WOS:000322737500020
11. Suat Cetiner, Marius Olariu, Romeo Ciobanu, Hale Karakas, Fatma Kalaoglu and A. Sezai Sarac, Polypyrrole/polyacrylonitrile composite films: Dielectric, spectrophotometric and morphologic characterization, FIBERS AND POLYMERS, Volume: 11, Issue: 6, Pages: 843-850, Published: SEP 2010, ISSN: 1229-9197, DOI: 10.1007/s12221-010-0843-9, IF=1,022
Accession Number: WOS:000282512800006
12. Suat Cetiner, Hale Karakas, Romeo Ciobanu, Marius Olariu, N. Ugur Kaya, Cem Unsal, Fatma Kalaoglu, A. Sezai Sarac,, Polymerization of pyrrole derivatives on polyacrylonitrile matrix, FTIR-ATR and dielectric spectroscopic characterization of composite thin films, Source: SYNTHETIC METALS, Volume: 160, Issue: 11-12, Pages: 1189-1196, Published: JUN 2010, ISSN: 0379-6779, DOI: 10.1016/j.synthmet.2010.03.007, IF=2,526
Accession Number: WOS:000279625900011
13. Aradoaei S, Darie R, Constantinescu G, Olariu M, Ciobanu R., Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials, , JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Volume: 356 Issue: 11-17 Pages: 768-771 Published: APR 1 2010, ISSN: 0022-3093, DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2009.11.046, IF=2,488
Accession Number: WOS:000276665500050
14. Hamciuc, E. Hamciuc, M. Olariu, R. Ciobanu, Thermal and electrical behaviour of some hybrid polyimide films containing barium and titanium oxides, POLYMER INTERNATIONAL, Volume: 59, Issue: 5, Pages: 668-675, Published: MAY 2010, ISSN: 0959-8103, DOI: 10.1002/pi.2747, IF=2,352
Accession Number: WOS:000277767500015
15. Hamciuc E, Hamciuc C, Olariu M, Thermal and Electrical Behavior of Polyimide/Silica Hybrid Thin Films, POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Volume: 50, Issue: 3, Pages: 520-529, Published: MAR 2010, ISSN: 0032-3888, DOI: 10.1002/pen.21562 IF=1,551
Accession Number: WOS:000275008700011
16. C. Hamciuc, E. Hamciuc, I. Bacosca, M. Olariu, Thermal and electrical properties of some poly(ether-imide) thin films, Materiale Plastice, 47, 11-15, 2010, ISSN: 0025-5289, IF=1,278

Accession Number: WOS:000276587100003

17. Hamciuc C, Hamciuc E, Vlad S, Olariu M, Fluorinated Block Copolymers Containing Imide and 1,3,4-oxadiazole Rings, MATERIALE PLASTICE, Volume: 45, Issue: 4 Pages: 356-361, Published: DEC 2008, ISSN: 0025-5289, IF=1,278

Accession Number: WOS:000262600800010

Data

2/09/2025

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Data nașterii



ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7796-7824>

Scopus Author ID: 8386622200

BrainMap ID: U-1700-029T-2182 (<https://www.brainmap.ro/public-profile-81628>)

Web of Science ResearcherID: AAI-7154-2020

POBORONIUC Marian-Silviu

Fundac Calcai no.3A, Uricani, Iasi, Romania

+40-232 278683 int.1234

Mobil | +40 729 951563

mpobor@tuiasi.ro ; Pagina web: <http://www.marian-poboroniuc.iecea.tuiasi.ro/>

14 august 1967

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

2014-prezent

Profesor

2016-prezent

Profesor abilitat (13 doctoranzi în stagi; 1 teză susținută public)

Curs: Roboți industriali, Controlul mișcării biomecanice, Teoria Sistemelor; îndrumare proiecte finalizare studii, cercetare; Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată)

Director al Centrului de Cercetare, Conversia Energiei și Controlul Mișcării

(SCECM: <https://eertis.eu/errf-2300-000h-2207>)

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

2005 – 2014

Conferențiar

1999-2005

Șef de lucrări

1994-1999

Asistent universitar

1991-1994

Preparator universitar

Activități: aplicații laborator, proiect, curs, cercetare, examinare, îndrumare proiecte finalizare studii

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)

Didactica și de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare

Perioada

Pozitie detinuta

Activitati principale si responsabilitati

Numele si tipul institutiei

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

03/2002-02/2003

NeuralPRO Control Engineer (cercetator postdoc), Department of Medical Physics and Biomedical Engineering, University College of London & Salisbury District Hospital, United Kingdom

Aplicații clinice (testare și implementare) ale strategiilor de control (implementate în neuroproteze) ale ortostatiunii la persoanele cu handicap neuromotor. Prezentarea de lecturi și instruire în cadrul cursurilor organizate la: Salisbury District Hospital, University College of London și Essex Hospital, UK.

University College of London & Salisbury District Hospital, United Kingdom (Anglia)

ISCED 6

Perioada

Pozitie detinuta

Activitati principale si responsabilitati

Numele si tipul institutiei

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

03/2001-02/2002

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (NeuralPRO TMR Fellow - Cercetator postdoc) Center of Automation and Autonomous Systems

Proiectarea strategiilor de control a neuroprotezelor și testare clinică

Technical University of Munich, Germany

ISCED 6

Perioada

1994 - 2000

Pozitie detinuta	Doctorand fara frecventa
Activitati principale si responsabilitati	Pregatirea tezei de doctorat cu titlul "Identificare si comanda pentru conducerea robotilor industriali"
Numele si tipul institutiei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1986 - 1991
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Inginer, profil: Electrotehnică, specializarea: Acționări Electrice
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematica, Fizica, Bazele electrotehnicii, Dispozitive si circuite electronice, Masini electrice, Aparate electrice, Teoria sistemelor si reglaj automat, Circuite logice si comenzi numerice, Management si ingineria sistemelor de productie, Inventica si psihologia creativitatii.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iasi, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1981 - 1985
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematica, Fizica, Limba si literatura romana, Chimie, Engleza, Franceza/Prelucrador prin aschiere
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul de matematica-Fizica "Petru Rares" din Piatra-Neamt
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator Experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipa: activitati desfasurate in cadrul proiectelor de cercetare (peste 20), in cadrul departamentului si in cadrul facultatii.

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale: am beneficiat de o bursa postdoc in Germania si Anglia, unde am lucrat intr-un grup format din membri de diferite nationalitati, grup in care m-am adaptat foarte bine, cu care am obtinut rezultate deosebite si cu care am continuat colaborarea si dupa reintoarcerea in Romania.

- Capacitate de comunicare: prin meseria pe care o desfasor, mi-am dezvoltat capacitatea de comunicare in urma cursurilor, laboratoarelor si a orelor de proiect sustinute in fata studentilor. Am coordonat si un pachet de lucru in cadrul proiectului european SALEIE, ceea ce a implicat comunicarea multiculturata in diverse limbi de circulatie internationala (Engleza, Franceza).

Competențe și aptitudini organizatorice

Experienta in managementul proiectelor si echipei: 12 proiecte de cercetare stiintifica ca director sau responsabil stiintific.

Absolvent **Curs Manager de Proiect** (COR242101) 2-9 November, 2018, Durau, Romania ("Manageri competenți pentru întreprinderi responsabile - #businessresponsabil" ID 117359 finanțat

din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020).

Coordonator echipa IHRG (Mănușă mecatronică pentru reabilitare)- proiect selectat în cadrul proiectului **Research Valorization Program (World Bank Group & ADR Nord-Est)**, Foundational Training cu tema “ Institutional Technology Transfer Policies and Practices”, octombrie 2019, 2019-2020.

Experiența organizatorică: organizare activități în cadrul WP3 - proiect EU SALEIE, organizare cursuri postuniversitare FES (Stimulare Electrică Funcțională pentru recuperarea bolnavului neurologic) cu participare internațională.

Competențe și aptitudini tehnice

Domenii de expertiză: Electrotehnica, Teoria sistemelor și reglajul automat, Identificarea și modelarea sistemelor, Conducerea sistemelor electromecanice, Controlul robotilor, Programarea neuroprotezelor, Proiectarea sistemelor autonome tip robot mobil, Inteligența artificială (fuzzy, rețele neuronale), Interfețe creier-calculator.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunosc și lucrez curent cu:

- aplicații Matlab&Simulink
- aplicații office (Word, Excel, Powerpoint)
- aplicații HTML (Frontpage)
- limbaje de programare: C, C++;
- grafice: Adobe InDesign.

Alte competențe și aptitudini

Hobby-uri: tenis, volei, fotbal, sah, bridge, știință și tehnologie.

Informații suplimentare

Realizări profesionale

- contracte de cercetare științifică la care am participat: 23 (12 director sau responsabil de proiect)
- lucrări publicate: 183, din care peste 40 indexate în baze de date (ISI, WOS, Scopus, IEEE Explore, Google Scholar, Copernicus), peste 200 de citări.
- cărți publicate ca autor sau coautor: 6 cărți și 2 îndrumare de laborator
- brevete de invenție: 3.
- premii (medalii de aur, de argint, premii cu studenții la diverse concursuri de profil):
 - o **Medalie de aur EUROINVENT 2024:** Alina Roxana Miron, Marian-Silviu Poboroniuc “An advanced sensory apparatus designed to assess the strength of pelvic floor muscles”, în cadrul Euroinvent 2024- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 16th edition, 6-8 June 2024, Iași, România.
 - o **Medalie de aur EUROINVENT 2023:** Poboroniuc Marian, Radu Ionascu, Roman Andrei, Piseru Andrei, Piseru Teodora, Alexandru Mitocaru, Alina Baciuc, Danut Irimia; „Clinically tested mechatronic devices for hand rehabilitation”, Proc. of the 15th edition of Euroinvent, vol.15, ISSN: 2601-4564, Online: 2601-4572, pp.309, 2023.
 - o **Medalie de aur EUROINVENT 2022:** Poboroniuc Marian-Silviu, Bulboaca Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboaca Adriana, Olaru Radu, „HYBRID MECHATRONIC SYSTEM - NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT”, EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, Proc. of the 14th edition of Euroinvent, ISSN: 2601-4564, pp.328, 2022.
 - o **Medalie de aur EUROINVENT 2022:** Mitocaru Alexandru, Poboroniuc Marian Silviu, Irimia Danut-Constantin, „Brain computer interface to control a humanoid/mechanical robot” EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, Proc. of the 14th edition of Euroinvent, ISSN: 2601-4564, pp.329-330, 2022.
 - o **Medalie de aur și Certificat de Excelență – Poboroniuc Marian-Silviu,** Bulboaca Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboaca Adriana, Olaru Radu, „HYBRID MECHATRONIC SYSTEM -NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT”, decernate de către Romanian Institute for Advanced Studies and Research-Gifted Education (în cadrul ceremoniei Euroinvent2022, 28 Mai 2022, Iași).
 - o **Innovation Award - Poboroniuc Marian-Silviu,** Bulboaca Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboaca Adriana, Olaru Radu, „HYBRID MECHATRONIC SYSTEM - NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT”, decernat de către The National Institute for Research&Development in Chemistry and Petrochemistry ICECHIM (în cadrul ceremoniei Euroinvent 2022, 28 Mai 2022, Iași).
 - o **Medalia Universității „Lucian Blaga” din Sibiu și Premiu Special - Poboroniuc**



- Marian-Silviu, Bulboaca Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboaca Adriana, Olaru Radu, „HYBRID MECHATRONIC SYSTEM -NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT”, decernat de catre Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (in cadrul ceremoniei Euroinvent2022, 26-28 Mai 2022, Iasi).;
- **Marele trofeu “INVEST-INVENT” 2021**, la “The International Fair of Inventions and Practical Ideas INVENT-INVEST 2021”, Iasi, 10 decembrie 2021 (HYBRID MECHATRONIC SYSTEM - NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT, Autori: Poboroniuc S. Marian, Bulboaca Angelo, Irimia Danut, Bulboaca Adriana, Olaru Radu; brevet RO130961/30.08.2021).
 - **Marele Premiu al Targului international de inventii si inovatii INVENT-INVEST 6-9 Mai 2019** (diploma si premiul simbol SIR) – Ploiesti (CYBERARM: Intelligent Neuroprostheses Based on Brain-Computer Interfaces).
 - **Premiul “HENRI COANDA” + cupa SIR** - al Targului international de inventii si inovatii INVENT-INVEST 6-9 Mai 2019 – Ploiesti (vot dat de toti vizitatorii targului).
 - **Medalie de aur + diploma (Brain-Computer Interfaces to control neuroprostheses and robots**, Alexandru Mitocaru, Danut Irimia, Alina Baci, Marian Poboroniuc) – EUROINVENT 2019, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 16-18 May 2019.
 - **Diploma de excelenta si cupa Paradis pentru inovare in domeniul tehnic** – Prof. Marian Poboroniuc, acordat de PARADIS International School la EUROINVENT 2019, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 16-18 May 2019.
 - **Premiul Special al Oficiului de Stat pentru Inventii si Marci (OSIM) + cupa OSIM** pentru: PRODUS TRICOTAT, TIP ORTEZA, CU ELECTROZI INCORPORATI PRIN TRICOTARE, PENTRU RECUPERAREA MEMBRELOR, LA PERSOANE CU HANDICAP NEUROMOTOR (cerere A00673/21.09.2015; Patent Number: RO131708-A2; Autori: Crețu Viorica; Nicoleta-Laura Macovei; Marian-Silviu Poboroniuc; Antonela Curteza, Maria Buzdugan; Marcela Radu; Sabin Tudor Radu, Gabriela Mirea; Tania Cernea) la EUROINVENT 2019, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 16-18 May 2019.
 - **MARELE PREMIU, EUROINVENT2017, Mănușă mecatronică IHRG** (cerere de brevet OSIM nr.00072/10.02.2017), M. Poboroniuc, D. Irimia (540 invenții prezentate; 39 țări participante).
 - **AWARD INTELLIGENT SYSTEMS și MEDALIE DE AUR**, Targul International de Inventii și Idei Practice INVEST-INVENT 2016, *Sistem hibrid mecatronic-neuroproteză EXOSLIM pentru recuperarea brațului la persoanele cu handicap neuromotor*, M. Poboroniuc, D. Irimia, R. Olaru, A. Bulboacă, E. Bulboacă.
 - **CYBERLIFE AWARD, Future Medical Devices controlled by means of Brain-Computer Interfaces**, Marian Poboroniuc, Dănuț Irimia, Florin Serea, Sergiu Hartopanu, ([6th Edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation](#)), 22-24 May, 2014, Iasi, Romania;
 - **Gold Medal**, Marian Poboroniuc, *ONZOFF control method to support Functional Electrical Stimulation-based standing in paraplegia*, ([6th Edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation](#)), 22-24 May, 2014, Iasi, Romania.
 - **Gold Medal**, Dănuț Irimia, Marian Poboroniuc, *Facilitating cortical reorganization in stroke patients by means of a Brain-Computer Interface & FES hybrid system*, ([6th Edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation](#)), 22-24 May, 2014, Iasi, Romania.
 - **Invest- Invent medal Excellence diploma** (International Trade on Inventions and Practical Ideas) pentru idea cererii de brevet OSIM no. A00170/25.02.2013 (FES-based control method for standing-up and sitting-down in paraplegia), INVEST-INVENT, Bucharest, 17-23 of June, 2013.
 - **Gold Medal - Diplom awarded by International Salon of Inventions and New Technologies “NEW TIME”** from Sevastopol, Ukraine, Paper: *Designing functional products for persons with neuromotor diseases* (Curteza A., Macovei L., Cretu V., Poboroniuc M. S., Kalaoglu F., Karakas H., Gorgun B.), Inventica 2011.
 - **Jean Peperstraete AWARD of EAEIE** (European Association for Education in Electrical and Information Engineering) paper “E-learning issue on remote control for mobile robots by means of an Easy Java program”, The 17th EAEIE Annual International Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, June 1st-3rd, 2006, Craiova, Romania.
 - **Nominated for the -Marie Curie Excellence Award-** (FP6-509704 NeuralPRO), 2003. The nomination has been based on the active role in managing the cooperation

between the Technical University of Munich and University College London groups and the research activity and results obtained within the field of biomedical system engineering and neuroprosthetics.

- Awarded with **bronze medal to the 3rd International Exhibition of Invents, Research and Technological Transfer**, October 9-13, 1996, Iasi, Romania, for the idea of "Mowbot cutting device" (Licence patent RO-113098 /31.03.1998).
- Peste 7 premii obtinute cu studentii (competitii ElectroMobility Continental, Salonul National de Creatie si Inventica pentru Tineret, Sectiunea: Tehnologia Informatiei, Bucuresti 18-22 Noiembrie 2010, ElStudS2010, StudING Tg Jiu, etc.)

Membru in organizatii profesionale:

- Membru al EAEEIA (European Association for Education in Electrical and Information Engineering)
- Membru IFESS (International Functional Electrical Stimulation Society)
- Cursuri de specializare:
 - Organizator curs postuniversitar international " Stimularea electrica functionala pentru recuperarea bolnavului neurologic" (peste 10 ani); Salisbury District Hospital UK, Facultatea IEEEIA, UMF Iasi.
 - **Reducing Time to Market through Model-Based Design**, The MathWorks, Cambridge Business Park, September 19th, 2002.
 - **Neurorehabilitation of Movement for Humans with Central Nervous System Injury or Disease** course, Trade Union BEC, Kotor, Yugoslavia, July 1st-5th, 2002
 - **The Functional Electrical Stimulation 2-Channel Course**, Salisbury, UK, July 12th-13th, 2002.
 - **Course on Movement Analysis**, Milan, Italy, October 9th-11th, 2001.
 - **Organizator curs postuniversitar international " Stimularea electrica functionala pentru recuperarea bolnavului neurologic" (10 editii anuale);** Salisbury District Hospital UK, Facultatea IEEEIA, UMF Iasi.

Expert:

- Expert EU- monitoring H2020- EIC-2024-TRANSITION-01/ 30/09/2024-01/12/2024, CT-EX2002B055048-117.
- Expert EU- monitoring H2020-FETPROACT-2018-01/ 29/07/2023-29/09/2023, CT-EX2002B055048-115.
- Expert EU –evaluator- call HORIZON-EIC-2023 (3 proiecte)/ 14.04.2023-25.05.2023, contract: CT-EX2002B055048-112.
- Expert EU- monitoring H2020-FETPROACT-2018-01/ 7/09/2021-26/10/2021, CT-EX2002B055048-110.
- Expert EU –evaluator- call HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01 (7 proiecte)/ 14.06.2021-30.07.2021, contract: CT-EX2002B055048-109.
- Expert EU – evaluator si raportor- call H2020-MSCA-IF-2019 (10 proiecte)/ 1.10.2019-5.12.2019, contract: CT-EX2002B055048-107.
- Expert tehnic (Senior Short-Term Technical Expert (SNKE)) - Technical Assistance to support the implementation of the "Fruit Garden of Moldova" operation (Universitatea Tehnica a Moldovei, Chisinau, Republica Moldova), Proiect 5-20-S / iunie 2019, contract cu The British Standards Institution, Londra, UK.
- Expert EU – evaluator si raportor- call H2020-MSCA-IF-2018 (4 proiecte)/ 5.10.2018-2.12.2018, contract: CT-EX2002B055048-106.
- Expert EU- monitorizare proiect 645322-AIDE/ 10.07.2018-14.08.2018/ contract CT-EX2002B055048-105.
- Evaluator *Peer-Review* – Archives of Electrical Engineering/ The journal of Polish Academy of Sciences, review AEE-00808-2018-01 (1 paper)/ 5.10.2018.
- Expert evaluator si raportor pentru competitia "Proiecte Complexe realizate in consorții CDI", competitia 2017 (PCCDI2017), Septembrie 2017 (3 proiecte, domeniu TIC).
- Expert evaluator si raportor pentru competitia 2016 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE) si Proiecte de cercetare postdoctorala (PD) din cadrul Subprogramului Resurse Umane – 3 proiecte- Septembrie 2017.
- Expert EU: Evaluator la distanță și raportor panel – EU commission of H2020 - FET PROACTIVE panel – contract no. CT-EX2002B055048-104/28.04.2016.
- Expert EU: Vice-Chair – EU commission: H2020-FETOPEN-2014-2015; contract CT-EX2002B055048-103/ Noiembrie-Decembrie 2015, Bruxelles, Belgia;
- EU Expert Evaluator: H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA (7 propuneri proiecte - remote); CT-EX2002B055048-102 / May 2015.
- EU Expert Evaluator - Horizon2020; Call: FET-OPEN- Novel Ideas for Radically New Technologies H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA (4 propuneri proiecte - remote); 31.10.2014-30.11.2014 (Expert contract number: CT-EX2002B055048-101).



- External Expert- proiect ORTHO-eMAN (2011-1-RO1-LEO05-15321; contract LLP-LdV/Tol/2011/RO/008)-2014- evaluare curicula "Human Motion Analysis on-line course addressed to engineers" (March 2014).
- Expert evaluator proiecte EU - COST: COST Open Call – oc-2013-2 / 1 proiect/2013.
- Expert national proiect POSDRU 86/1.2/S/57748; contract 254/29.02.2012 cu UPB;
- Expert evaluator EU – activități RTD (DIR F REVIEWS 2004 IST FP5)- Proiect TETRA (Development of Tendon foRce TrAnsducer for neuroprostheses) proiect – IST-2001-38948), 02-04.04.2004, Brussels, Belgia.
- Expert evaluator EU – activități RTD (DIR F REVIEWS 2004 IST FP6 – STREP) – Proiect DETECT (Development and Test of an implantable tendon foRce Transducer), 16.11.2004.
- Expert evaluator program CALIST – Program National pentru Calitate si Standardizare – CALIST, coordonat de către CNCIS – competiția C5-2005, Iulie 7-9, 2004, Iasi, Romania.
- Activitati "peer review" – evaluare articole pentru *IEEE Transactions on Biomedical Engineering – TBME-00247-2004* (2 articole), Noiembrie 2004 – scrisoare de mulțumire primită pe adresa catedrei UAAI, Facultatea de Electrotehnică (10.02.2005) de la Jose C. Principe, editor sef al jurnalului.
- Activitati *peer-review*: membru comitet international de program: IASTED Int. Conference on Modelling, Identification and Control, din 2006 pina in prezent (37 lucrari).

Atributii si functii:

- Membru in comisiile de diploma si dizertatie
- Membru in Consiliul Facultatii IEEIA.
- Membru in comisii de doctorat (5).
- Coordonator Program Master Cercetare: CECM (Conversia Energiei și Controlul Mișcării).

Anexe

Lista cu lucrari reprezentative

1. **Poboroniuc M. -S.**, A. Roman., R. Ionascu, T. Piseru, A. Piseru, DC Irinia, A. Mitocaru, S-A. Ionescu, "HYBRID FES&MECHATRONIC DEVICES AIMING TO ASSESS AND SUPPORT REHABILITATION IN STROKE PEOPLE" (2023), THE XXVII INTERNATIONAL CONFERENCE "INVENTICA 2023. Science of creativity", Iasi, Romania, June 22nd 2023, pp. 102-107, <https://doi.org/10.2478/9788367405201-009>, (ISBN: 978-83-67405-20-1).
2. **M. Poboroniuc**, "Integration of Strong Interdisciplinary Research on Master's Research Programs in the Electrical Engineering Area", 31st Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEIE 2022), 29 June 2022 - 01 July 2022, DOI: 10.1109/EAEIE54893.2022.9820346, Publisher: IEEE.
3. Ivanescu M., Popescu N., Popescu D., Channa A., **Poboroniuc M.**, 2019, Exoskeleton Hand Control by Fractional Order Models, MDPI (www.mdpi.com/journal/sensors), Sensors 2019, 19, 4608; doi:10.3390/s19214608 (**Impact Factor: 3.031** (2018)), pp.1-18, 2019.
4. Irinia D.C., Oliner Rupert, **Poboroniuc M. S.**, Ignat B.E., Guger C., 2018, High Classification Accuracy of a Motor Imagery Based Brain-Computer Interface for Stroke Rehabilitation Training, FRONTIERS IN ROBOTICS AND AI, vol.5, Art.no.130, 9 pages, <https://doi.org/10.3389/frobt.2018.00130> indexed WOS.
5. Robert Gabriel Lupu, Danut Constantin Irinia, Florina Ungureanu, **Poboroniuc M. S.**, Alin Moldoveanu, 2018, BCI and FES Based Therapy for Stroke Rehabilitation Using VR Facilities, Wireless Communications and Mobile Computing, Volume 2018 (2018), Article ID 4798359, 8 pages, <https://doi.org/10.1155/2018/4798359> indexed Scopus, Science Citation Index Expanded (part of the Web of Science), Embase, INSPEC, MEDLINE.
6. **Poboroniuc M. S.**, Naaji, A., Ligusova, J., Grout, I., Popescu, D., Ward, T., Grindei, L., Ruseva, Y., Bencheva, N. & Jackson, N. (2017). *ICT security curriculum or how to respond to current global challenges*. World Journal on Educational Technology: Current Issues. Vol.9(1), 39-48, 2017, indexed EBSCO.
7. Grigoras V.-A., Irinia D.C., **Poboroniuc M. S.**, Popescu C.D., 2016, *Testing of a Hybrid FES-Robot Assisted Hand Motor Training Program in Sub-Acute Stroke Survivors*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol.16, Issue No.4, 30.11.2016, pp. 89-94, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2016.04014.
8. D. Irinia, N. Sabathiel, R. Ortner, **M. Poboroniuc**, W. Coon, B. Z. Allison, C. Guger: *recoveriX: A new BCI-based technology for persons with stroke*. 2016, 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC); 08/2016, pp.1504-1507, DOI: 10.1109/EMBC.2016.7590995.
9. **Marian Poboroniuc**, Danut Irinia, Antonela Curteza, Viorica Cretu, Laura Macovei, *Improved Neuroprostheses by Means of Knitted Textiles Electrodes Used for Functional Electrical Stimulation*, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, indexed IEEEExplore, pp.320-325, 20-22.10.2016, RO, ISBN: 978-1-5090-6128-0,



- IEEE Catalog Number: CFP1647S-USB, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781355.
10. Danut Irimia, **Marian Poboroniuc**, Florin Serea, Alina Baci, Radu Olaru, *Controlling a FES-EXOSKELETON Rehabilitation System by Means of Brain-Computer Interface*, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, indexed BDI (IEEEExplore), pp.352-355, 20-22.10.2016, RO, ISBN: 978-1-5090-6128-0, IEEE Catalog Number: CFP1647S-USB, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781361.
 11. **Poboroniuc M. S.**, Irimia D.C, Popescu N., Popescu Dorin, *Engineered devices to support stroke rehabilitation*, in Proceedings of the 19th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS19, 29-31 May 2013, Bucharest, Romania, pp. 289-295, DOI 10.1109/CSCS.2013.44, Published by the IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4980-4.
 12. **Poboroniuc M. S.**, Cojocaru D., Livint G., Ward T., Cachia E., Bencheva N., *Preliminary Findings to Design EIE Curricula Harmonized to the Technical Global Challenges*, in Proceedings of the 24th EAEEIE Annual Conference, SALEIE workshop, Chania, Greece, 30 – 31 May, 2013, pp. 198-203, CD:9789609988957, DOI:10.1109/EAEEIE.2013.6576529, IEEE Conference publications, indexed IEEE Xplore.
 13. Irimia D.C., Ortner R., Krausz G., Guger C., **Poboroniuc M.**, 2012, *BCI Application in Robotics Control*, 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Bucharest, Romania, 23-25 May, 2012, Proceedings Volumes by Elsevier Ltd on IFAC-PapersOnLine.net, Information Control Problems in Manufacturing, Vol.14, Part.1, pp. 1-6, ISSN: 1474-6670; ISBN: 978-3-902661-98-2, Digital Object Identifier: 10.3182/20120523-3-RO-2023.00432, article – indexed SCOPUS.
 14. **Poboroniuc M.**, Wood D.E., Riener R., Donaldson N.N., 2010, *A New Controller for FES-Assisted Sitting Down in Paraplegia*, Advances in Electrical and Computer Engineering (<http://www.aece.ro/>), Vol.10, No.4, November 2010, pp. 9-16, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.04002, Edited by Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, indexed ISI.
 15. Curteza A., Macovei L., Cretu V., **Poboroniuc M. S.**, Kalaoglu F., Karakas H., Gorgun B., *Designing functional products for persons with neuromotor diseases*, The XV-th International Conference of Inventics "INVENTICA 2011", June 8-10, 2011, Iasi, Romania, INVENTICA2011 BOOK, Edited by Performantica Publishing House, Iasi, pp.548-555, ISSN: 1844-7880, Awarded with gold Medal, Diplom awarded by International Salon of Inventions and New Technologies "NEW TIME" from Sevastopol, Ukraine.
 16. Popescu D., Popescu N., **Poboroniuc M.**, 2010, *The FPGA implementation of a neurostimulator*, Studies in Informatics and Control Journal (Useful Applications and Advanced Technology), Vol.19, Issue 1, March 2010, pp.85-92, ISSN 1220-1766, Edited by National Institute for R&D in Informatics ICI Bucharest, indexed ISI.
 17. Ignat B., Duca A., Bohotin V., **Poboroniuc M.**, Popescu C.D., 2009, *The effect of a short functional electrical stimulation training programme on gait parameters in chronic stroke survivors*, Romanian Journal of Neurology/ Revista Romana de Neurologie, Volume 9, Issue 1, 2009, Pages 21-27, ISSN: 1843-0783, (article, indexed in SCOPUS).
 18. **Poboroniuc M.**, Petrescu M., Stefan M-C, Livint G., 2009, *Different robotic structures aiming to help in testing neuroprosthesis control strategies*, RAAD2009 Program and Book of Abstracts, PRINTECH Publishing House, ISBN 978-606-521-315-9, pp. 99, Proc. of the 18th Int. Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, CD - ISSN 2066-4745, pp.1-6 and *VENTIL Journal* (Revija za FLUIDNO TEHNIKO, AVTOMATIZACIJO IN MEHATRONIKO), edited by University of Ljubljana, Ventil 15/ 2009/6, pp.510-515, ISSN 1318-7279 (indexed in INSPEC database).
 19. **Poboroniuc M. S.**, Stefan C.M., Livint Gh., Irimia D.C, *Issues on mechatronic devices aiming to test neuroprosthesis*, in Proceedings of the 2009 Advanced Technologies for Enhanced Quality of Life - AT-EQUAL 2009, July 22-26, 2009, Iasi, Romania, IEEE Computer Society Order Number P3753, pp.23-27, ISBN-13: 978-0-7695-3753-5, DOI 10.1109/AT-EQUAL.2009.16 - indexed IEEE-Xplore.
 20. **Poboroniuc M.**, Stefan C., *EMULOBODY-a mechatronic device to test FES-based standing control strategies in paraplegia*, in Proceedings of the 13th Annual Conference of the International Functional Electrical Stimulation Society, September 21-25, 2008, Freiburg, Germany, Published in Biomedizinische Technik/Biomedical Engineering, Vol. 53 (2008), Supplement 1, pp. 168-170, ISSN 0939-4990.
 21. **Poboroniuc M.**, Stefan C., 2008, *A method to test FES-based control strategies for neuroprostheses*, WSEAS-ICAI2008, The 9th WSEAS International Conference on Automation and Information, WSEAS Press, pp.344-349, Section Automation&Information: Theory and Advanced Technology, June 24-26, 2008, Bucharest, Romania, ISSN 1790-5117, ISBN: 978-960-6766-77-0 (ISI Web of Knowledge & Web of Science).
 22. **Poboroniuc M.**, Kamnik R., Stefan C., Livint Gh., Lucache D., Bajd T., *New Experimental*

Results in Assessing and Rehabilitating the Upper Limb Function by Means of the Grip Force Tracking Method, Proceedings of the 11th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON2007, 26-30 iunie 2007, Ljubljana, Slovenia, IFMBE proceedings 2007, vol.16, nr.2, ISSN 1727-1983, ISBN 978-3-540-73043-9 Springer Berlin Heidelberg New York, ISSN 1680-0737 Springer Science & Business Media, Germany, pp.954-957 (in British library direct, http://demo.viidea.com/medicon07_poboroniuc_ner/, ISI Web of Knowledge & Web of Science).

23. Kamnik R., **Poboroniuc M.**, Bajd T., Livint G., Lucache D., 2003, *Robot and FES technology for augmenting standing-up and sitting down capabilities*, IEEE International Conference on Industrial Technology, Maribor, Slovenia, December 10-12, 2003, pp.718-723, ISBN: 0-7803-7853-9, IEEE Catalog Number: 03TH8685C (DOI 10.1109/ICIT.2003.1290744 - indexed IEEE-Xplore & INSPEC database & SCOPUS).
24. **Poboroniuc M.**, Wood D., Donaldson, N., Fuhr., T., Riener, R., *Closed-Loop Control for FES-based Restoration of Standing in Paraplegia*, 2nd World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine-ISPRM, pp.201-204, Prague, Czech Republic, May 18-22, 2003, ISBN 88-323-3125-X. (ISI Web of Knowledge & Web of Science).

Brevete de inventii

1. **Poboroniuc M.**, Bulboaca A.C., Irimia D.C., Bulboaca A.E., Olaru R., Sistem hibrid mecatronic-neuroproteză pentru recuperarea brațului la persoanele cu handicap neuromotor, Brevet nr. RO-130961/30.08.2021/ RO-BOPI 8/2021/30.08.2021 pg.67.
2. **Poboroniuc M.**, Lawn mower cutter assembly for uneven ground - has parallel vertically mobile contact wheels carrying horizontal cutter discs, Brevet RO-113098 / 31.03.1998.P (ISI Web of Knowledge & Web of Science).
3. Leonte P., I.C. Poboroniuc, **M. Poboroniuc**, A. Sărăcin, Sursa modulara de curent, Brevet RO-104051 / 17.07.1989.

Proiecte si granturi de cercetare (selectie)

- P1** European Project "Boosting INGENIUM for Excellence (BI4E)", HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05-01-European Excellence Initiative under Grant Agreement No. 101071321 -BI4E, 2023-2026 (TUIASI Key Expert in WP6: Promoting the attractiveness of academic careers).
- P2** Strategic Alignment of Electrical and Information Engineering in European Higher Education Institutions (SALEIE), No. 527877-LLP-1-2012-1-UK-ERASMUS-ENW (EU Lifelong Learning project), 2012-2015, Coordonator: University of York, UK, <http://www.saleie.co.uk/index.html>; Responsabil proiect P12-TUIASI: Marian Poboroniuc (lider Workpackage 3), 30000 Euro (~ 133200 RON).
- P3** H2020-WIDESPREAD-2018-2020: Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning, BRAINTWIN, tip: H2020-WIDESPREAD-2018-2020, nr.952378/26.06.2020, Coordonator: TUIASI, Marian Poboroniuc (key expert of TUIASI BrainTwin team).

Naționale

- P1** PNIII/ 25PTE/2020, Intelligent mechatronic-textile gloves for hand rehabilitation in stroke (Mănuși mecatronice textile inteligente pentru recuperarea mâinii la persoanele cu accident vascular cerebral)-MANUTEX, Coordonator: SC MAGNUM SX SRL Bucharest, TUIASI project responsible: Marian Poboroniuc & Rehabilitation Hospital of Iasi, 01.06.2020-31.05.2022.
- P2** Materiale textile inovative cu electrozi incorporati pentru recuperarea prin stimulare electrica functionala a persoanelor cu dizabilitati neuromotorii, grant UEFISCDI No. 267/2014- NOVAFES, 2014-2017, Coordonator: TUIASI, 1235650 RON (total proiect). Director proiect.
- P3** An intelligent haptic robot glove for the patients suffering a cerebrovascular accident, grant UEFISCDI No. 150/2012- IHRG, 2012-2016, Coordonator: Universitatea Politehnica Bucuresti, 550000 RON, Responsabil proiect TUIASI.
- P4** Sisteme incorporate tip neuroproteza pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor, grant CNCIS D11-068/18.09.2007- SINPHA, 18.09.2007-15.09.2010, 1701852 RON (total proiect), Director de proiect.
- P5** Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanta a proceselor de recuperare bazate pe FES, grant CNCIS D71-095/18.09.2007- ARMS (2007-2010, 3 ani), total proiect: 972012 RON, Director de proiect.
- P6** Partajarea resurselor de instruire si cercetare –Proiect CNCIS: PRIC 24-CEEX/103/10.10.2005 (2005-2008). 136908 RON, Responsabil proiect.
- P7** Tehnici de control a protezelor bazate pe stimulare electrica functionala a muschilor in recuperarea pacientilor cu handicap neuromotor datorat unei afectiuni a sistemului nervos central) (2004 - 2006), Contract no. 33371/ 29.06.2004, Grant CNCIS 544/2004; 119549 RON, director de proiect.
- P8** Proiect bilateral Sloveno-Roman, Dezvoltarea unor noi neuroproteze si tehnici de evaluare pentru persoanele cu handicap neuromotor datorat leziunilor la nivelul sistemului nervos central, Proiect ANCS



nr.31CB/09.06.2008, Capacitati Modul III, 09.06.2008- 30.11.2009, 72095 RON, Director de proiect.
P9 Slovene-Romanian Bilateral Scientific and Technological Cooperation Project, Standing-up motion augmentation in paraplegia by means of FES and robot technology, (Septembrie 2005- Septembrie 2006), ANCS, TEMA 13 – Adresa MEC nr. C18446/02.06.2005, ~25000 RON, Director de proiect.
P10 Slovene-Romanian Bilateral Scientific and Technological Cooperation Project: "Development of sensory supported FES system for restoring standing-up and sitting down in paralyzed patients" (Mai 2003 - Decembrie 2004), ANCS, adresa MEC Nr. C18132 /26.05.2003, ~19000 RON, Director de proiect.

Carti publicate

- +Irimia D.C., **Poboroniuc M.S.**, (2022) **Elemente de analiză și control în sisteme tip interfață creier-calculator** (in Romanian; Analysis and control in brain-computer interface systems), ISBN: 978-606-13-7332-1, pp. 221, Editura PIM, Iași, 2022.
- +**Poboroniuc MS.**, Irimia DC., Popescu G. (2021) **Rehabilitation Aims and Assessed Brain Activity by Means of Brain-Computer Interfaces in People in a Vegetative State - Preliminary Results**. In: Kurosu M. (eds) Human-Computer Interaction. Theory, Methods and Tools. HCII 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12762. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78462-1_44.
- + **Poboroniuc Marian.**, Irimia D.C., (2020) **Intelligent Functional Electrical Stimulation**. In: Costin H., Schuller B., Florea A. (eds) Recent Advances in Intelligent Assistive Technologies: Paradigms and Applications. Intelligent Systems Reference Library, vol 170, pp.61-82. Springer, Cham, First on-line: 8.11.2019; DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-30817-9_3, Print ISBN: 978-3-030-30816-2, On-line ISBN: 978-3-030-30817-9.
- + Nirvana Popescu, **Poboroniuc Marian**, Decebal Popescu, Danut Irimia, Alexandru Valer Grigoras, Intelligent system for after-stroke home rehabilitation (chapter 14), Book: Enhanced Living Environments: From models to technologies, Editors: R.I. Goleva, I. Ganchev, C. Dobre, N. Garcia, C. Valderrama, ch14: 345-365, published by IET Digital Library, Book DOI: 10.1049/PBHE010E, Chapter DOI: 10.1049/PBHE010E_ch, e-ISBN: 9781785612121, 2017.
- + **Poboroniuc M.**, Ward A., et all., Report on a survey of existing European Higher Education Programmes orientated to the Renewable Energies and ICT Securities Technical Challenges, SALEIE book chapter, pp.1-67, published by The University of York, Department of Electronics, Heslington, York, YO10 5DD, UK, ISBN 978-1-85911-032-4, February 2016.
- + Editori: V. Bobot, J.K. Borup, S.D. Ionascu, M. Vettensaari, S. Wintgen; Autori: V. Bobot, J.K. Borup, S.D. Ionascu, M. Vettensaari, S. Wintgen, **Poboroniuc M.**, R. Ionascu, D. Irimia, M.C. Stefan, M. Bacosca, How to build a robot (A step by step practical guide for students and teachers of secondary and high schools) (rezultat proiect ROKEY- COMENIUS project COM-08-PM-653-VS-DE - EU Life Long Learning Programme (no.4935/29.09.2008 - A.N.P.C.D.E.F.P., CONTRACT NO.127/2.10.2008)); Edited by WEBPRINT s.r.o., Trencin, Slovak Republic, ISBN 978-80-970475-2-8, 2010, 99 pag.
- + Editori: Silvia-Daniela Ionascu, **M.S. Poboroniuc**, Radu Ionascu. Autori: V. Bobot, S.D. Ionascu, **Poboroniuc M.**, J.K. Borup, M. Vettensaari, S. Wintgen, M. Ciulei, D. Irimia, M. Bacosca, G. Eusebiu, Cum se construiește un robot (Un ghid practic pas cu pas pentru elevii si profesorii din scoli gimnaziale si licee); Proiect ROKEY 2008-2010, Editura IMPRIMIS, Iasi, Romania, ISBN 978-606-92400-1-4, 2011, 99 pag.
- + Editori: Popescu D., Ivanescu M., **Poboroniuc M.**, Borangiu Th., Frangu L., Popescu D.; Autori: Popescu D., Ivanescu M., **Poboroniuc M.**, Borangiu Th., Frangu L., Popescu D., Partajarea resurselor de instruire si de cercetare;, Editura 'Universitaria', Craiova, 265 pag., 2008, ISBN: 978-606-510-228-6; contributie proprie impreuna cu M.S.Ciprian la CAPITOL 4 (pg.167-204; 37 pag.).
- + **M. Poboroniuc**, Elemente de programare si control a neuroprotezelor, Editura VENUS, Iasi, 2006, ISBN 978-973-756-036-0, pag.180.
- + **M. Poboroniuc**, C.D. Popescu, B. Ignat, Stimularea electrica functionala. Controlul neuroprotezelor, Editura POLITEHNIUM, Iasi, 2005, ISBN 973-621-133-9 pag.180.



- + **M. Poboroniuc**, Controlul robotilor. Controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala, Editura POLITEHNIUM, Iasi , 2004, ISBN 973-621-074-x, pag.261.
- + **M. Poboroniuc**, G. Livint, M. Petrescu, Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, Editura ELECTRA, Bucuresti, 2004, ISBN 973-7728-21-1, pag.182.
- + Gh. Livint, **M. Poboroniuc**, Teoria Sistemelor (aplicatii), Editura "Gheorghe Asachi", Iasi, Romania, 189 pag. (51 pagini proprii), 1999.

Iași, 15.09.2025

Poboroniuc Marian-Silviu



INFORMAȚII PERSONALE

Mihai ALBU



📍 Bulevardul Păcurari nr. 92, Bl. 481, sc. C, et. 5, ap. 20, Iași, Romania

☎ +40.232.278.683 / 1266 📠 0742969222

✉ mihai.albu@academic.tuiasi.ro

🌐 www.euedia.tuiasi.ro

📧 Gmail: mihai.ovidiu.albu@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 23/03/1962 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007-prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul Utilizări, Actionari si Automatizări Industriale - UAAI, Bvd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA.

- Predare cursuri, activități practice de laborator și/sau proiect. Cercetare. (Electronică de putere, Conversoare statice de putere I și II, Sisteme electronice de putere, Structuri moderne de conversoare statice, Acționări electrice)
- Educație, învățământ superior

1992 – 2007

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul Utilizări, Actionări si Automatizări Industriale - UAAI, Bvd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, 700050 IASI, ROMÂNIA.

Predare cursuri, activități practice de laborator și/sau proiect. Cercetare. (Electronică de putere, Conversoare statice, Acționări electrice, Proiectarea acționărilor electrice, Echipamente și utilaje industriale, Controlul scalar al acționărilor electrice)

Educație, învățământ superior

1991 – 1992

Asistent universitar

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică, Catedra Utilizări, Actionări si Automatizări Industriale – UAAI, Bvd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, 700050 IASI, ROMÂNIA

Activități practice de laborator și/sau proiect. (Electronică de putere, Conversoare statice, Acționări electrice, Proiectarea acționărilor electrice)

Educație, învățământ superior.

1987– 1991

Inginer producție-proiectare

Combinatul de Fire și Fibre Sintetice (CFS) Săvinești, Uzina de Utilaje și Piese de Schimb, Săvinești, jud. Neamț, ROMÂNIA

Activități de proiectare și realizare prototipuri (parte electrică de acționare și automatizare) pentru utilaje și echipamente din industria firelor și fibrelor sintetice, industria textilă, industria alimentară etc.

Industrie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

02.02. 2001

Doctor inginer

ISCED 6

- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică , Iași
- Titlul tezei „*Contribuții la conducerea sistemelor de acționari electrice cu turație redusă*”,
- Domeniu: Inginerie Electrică , Diplomă doctor: Seria B, Nr.0004250, Eliberată de Ministerul Educației Naționale.

1982-1987

Facultatea de Electrotehnică

ISCED 5

- Institutul Politehnic din Iași,
- Diplomă de inginer, Specializarea: Acționări electrice,

1977-1981

Liceu

ISCED 3

- Liceul Industrial nr.3, Piatra Neamț.
- Diplomă de Bacalaureat, profil: Electrotehnică

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1, utilizator independent	B2, utilizator independent	B1, utilizator independent	B1, utilizator independent	B2, utilizator independent
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	C1, utilizator experimentat	C1, utilizator experimentat	C1, utilizator experimentat	C1, utilizator experimentat	B2, utilizator Independent
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite în peste 26 ani de experiență didactică, de activitate cu studenții la cursuri și laboratoare, precum și în urma participării la numeroase conferințe, simpozioane etc.

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizatorice dobândite în activitatea din industrie, precum și în activitatea didactică. Două legislaturi membru în Consiliul Departamentului UAAI (2008-2012, 2012-2016), iar din ianuarie 2016 - prezent director departament UAAI.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe profesionale practice de proiectare, implementare în producție, analiza și depanarea schemelor obținute în 4 ani de activitate în industrie. Operarea cu concepte abstracte și practice pentru transmiterea cunoștințelor din domeniul ingineriei electrice în învățământul superior.

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a programelor Windows, Microsoft Office.
- Nivel mediu: Matlab, Mathcad, Orcad.

Alte competențe

- Spirit de inițiativă, de echipă, carnet de conducere.

COMPETENTE PERSONALE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Conferințe
Seminarii
Distincții

- 3 cărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS, 1 îndrumar laborator publicat pe pagina web: www.euedia.tuiasi.ro/lab_ep, 1 capitol carte în editura internațională.
- 82 de lucrări științifice publicate din care: 5 în reviste internaționale din care 4 indexate în baze de date internaționale (BDI), 22 în reviste din țară recunoscute CNCSIS din care 4 indexate BDI, 43 în volume ale conferințelor internaționale din care 15 indexate BDI, 12 în volume ale conferințelor naționale.
- 29 contracte anuale de cercetare științifică - membru în colectiv cercetare

Data: Septembrie 2025

Semnătura:



INFORMAȚII PERSONALE



Arădoaei Mihaela

Str. Grădinari nr. 6, bl. E25, et. 2, ap. 9, Iași

- 0721.330.906

mihaela.aradoaie@gmail.com; mosneagum@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 07/11/1978 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019-prezent

Conferențiar/Șef lucrări - Dr. ing

Universitatea Tehnică Iași, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iași, Romania, facultatea de IEEIA

▪ Didactic / cercetare / consultanță;

12.01.2011 - prezent

Cercetător/Specialist documentații studii

SC ALL GREEN SRL, Str. Iancu Bacalu, nr. 5, Iași, jud. Iași, office@allgreen.ro

- Responsabil depuneri și implementare proiecte de cercetare;
- Responsabil cu implementare industrială;
- Responsabil cu achizițiile;
- Responsabil cu resursa umană;
- Coordonarea contractelor de afaceri și realizarea corespondenței cu partenerii de afaceri ai firmei;

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

01.07.2011 -15.04.2013

Inginer cercetare în electrotehnică

S.C. INTELECTRO IAȘI S.R.L., Str. Iancu Bacalu, nr. 3, Iași, jud. Iași, office@intelectro.ro; tel./fax: 0332815759

- Conceperea, experimentarea și definitivarea soluțiilor tehnologice și constructive în cadrul proiectelor FEVAL, 308E/19-08.2011 și CARBIOSENSE, 7-038/13.05.2011;
- Fundamentarea soluțiilor printr-o documentare aprofundată;
- Întocmirea documentațiilor tehnologice complete, a documentațiilor economice primare și a rapoartelor specifice

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

01.11.2011 – 30.04.2012

Cercetător în electrotehnică

SC COMFRAC R&D PROJECT EXPERT SRL

- Conceperea, experimentarea și definitivarea soluțiilor tehnologice și constructive în cadrul proiectului NANOEMAT nr. 1086/31965;
- Fundamentarea soluțiilor printr-o documentare aprofundată;
- Realizarea documentațiilor tehnologice complete, a documentațiilor economice primare și a rapoartelor specifice.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

04.12.2006 – 18.03.2010

Inspector de specialitate gradul III

Agenția Română Pentru Conservarea Energiei (ARCE) - preluată în noiembrie 2009 conf. Legii nr. 329/2009 de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE), București, E-mail: anre@anre.ro, http://www.anre.ro

- Realizarea de activități la nivel executiv pentru implementarea Ordonanței nr. 22/2008, privind eficiența energetică și utilizarea la consumatorii finali a surselor regenerabile și legislația secundară în domeniul eficienței energetice;
- Menținerea legăturii cu instituțiile guvernamentale, agenții economici și organizațiile tehnice și economice implicate în derularea proiectelor pentru conservarea energiei;
- Participare în cadrul programului de asistență tehnică și cooperare cu autoritățile locale și agenții economici prin acordarea de consultanță gratuită privind aplicarea proiectelor de creștere a eficienței energetice;
- Supravegherea energetică a pieței la agenții economici din teritoriu, mari consumatori de energie și a autorităților locale;
- Elaborarea și actualizarea bazelor de date specializate și prelucrarea informațiilor pentru obținerea unor sinteze cuprinzând indicatorii de eficiență energetică

Tipul sau sectorul de activitate Organ de specialitate la nivel național în domeniul eficienței energetice, cu personalitate juridică, autonomie funcțională, organizatorică și financiară, aflat în subordinea Ministerului Industriei și Resurselor, cu finanțare din venituri proprii și alocații de la bugetul de stat

01.02.2005 – 04.12.2006

Director executiv

S.C. Agenția Imobiliară PRO-CASA S.R.L., Iași, România
E-mail: office@pro-casa.ro, http://www.pro-casa.ro

- Urmărirea desfășurării contractelor;
- Coordonarea și instruirea personalului;
- Acordarea de consultanță beneficiarilor.

Tipul sau sectorul de activitate Imobiliar

06.02.2003 – 01.09.2004

Inginer metrolog

S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
E-mail: goscom@goscom.vaslui.rdsnet.ro, http://www.goscom-vaslui.ro

- Operare baze de date;
- Facturare consum apă și salubritate populație și agenți economici;
- Contorizare populație;
- Verificări metrologice;
- Soluționare reclamații .

Tipul sau sectorul de activitate Captarea, tratarea și distribuția apei potabile; Salubritatea și întreținerea spațiilor verzi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 - 2011

Diplomă de doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică

Discipline studiate: Sisteme informatice și echipamente inteligente; calculul câmpului în sisteme de conversie electromecanică a energiei; Analiza funcțională și a valorii; Managementul investițiilor

2007 - 2008

Diplomă de Master

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Sisteme informatice de monitorizare a mediului

Discipline studiate: Sisteme informatice reconfigurabile; Managementul calității și a sistemelor electrice; proiectarea asistată de calculator a sistemelor electrice; Sisteme automate de măsură; Instrumentație de măsurare și control a parametrilor de mediu; Sisteme virtuale de măsurare; Teletransmisii de date

1997 - 2002

Diplomă de Inginer

Profil - Electric, Specializarea - Metrologie și Sisteme de măsurare

Discipline studiate: Matematică, Fizică, Economie, Desen tehnic, Mașini electrice, Circuite liniare și neliniare, Inginerie mecanică, Circuite numerice, Electronică de putere, Acționări electrice, Compatibilitatea electromagnetică, Microprocesoare, Metrologie și tehnica măsurării, Amplificatoare, Management, Defectoscopie, Senzori, Materiale compozite

Aprilie 2004 - Iunie 2004

Certificat de absolvire nivel mediu-avansati engleză nr. 36501/13.07.2004

Ministerul Muncii, Solidarității sociale și Familiei împreună cu Ministerul Educației Cercetării și Tineretului

Competență- Comunicare în Limba Engleză , Modul Mediu-Avansați

Aprilie 2002 - Iunie 2002

Certificat nr. 103/18/01.07.2002

Casa de cultură a Sindicatelor "Constantin Tănase", Vaslui, Jud. Vaslui

Competență- Operator Calculator

Iulie 1997

Atestat profesional nr. 42107/01.07.1997

Liceul Economic "Anghel Rugină", Vaslui, Jud. Vaslui

Competență- Contabil Statistician

1993 - 1997

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Economic "Anghel Rugină", Vaslui, Jud. Vaslui

Profil - Statistică Informatică

Discipline studiate: Informatică, Matematică, Fizică, Chimie, Contabilitate, Statistică

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C2
Certificat de absolvire nivel mediu-avansati nr. 36501/13.07.2004					
Franceza	B2	B2	B1	B1	B1
-					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare și spirit de echipă dobândite prin experiența proprie ca director executiv, inspector de specialitate, precum și ca manager proiecte de cercetare

COMPETENTE PERSONALE

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitate de analiză și organizare dobândite în cadrul proiectelor de cercetare unde am fost manager de proiect cât și membru în echipa de implementare

Competențe dobândite la locul de muncă

Creativitate, capacitatea de coordonare, rezistență la efort intelectual

Competențe informatice

Cunoștințe sisteme de operare: MS-DOS, Microsoft Windows; utilizare Word, Excel, PowerPoint, Outlook Express, Access; limbaje de programare C++

Permis de conducere

Categorie : B

INFORMATII SUPLIMENTARE

CĂRȚII

1. **Arădoaei Mihaela**, Romeo Cristian Ciobanu, Arădoaei Sebastian Teodor, *Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică*, Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192
2. Arădoaei Sebastian Teodor, **Mihaela Arădoaei**, Tehnologii inovative de reciclare și biocompozitare a materialelor din plastic și biomasă, Editura PIM, Iasi, 2023, ISBN 978-606-13-7816-6
3. Arădoaei Sebastian Teodor, **Mihaela Arădoaei**, Realizarea biocompozitelor din materiale plastice și biomasă, Editura PIM, Iasi, 2023, ISBN 978-606-13-7817-3
4. Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Arădoaei, Elemente de Electrochimie, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7
5. **Mihaela Arădoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7818-0, 221 pagini

PUBLICAȚII

Articole publicate în revistă cotate ISI, cu factor de impact:

1. Alexandru Florentin Trandabat, Romeo Cristian Ciobanu, Oliver Daniel Schreiner, **Mihaela Arădoaei**, Sebastian T. Arădoaei, *Manufacturing of TiO_2 , Al_2O_3 and Y_2O_3 Ceramic Nanotubes for Application as Electrodes for Printable Electrochemical Sensors*, Crystals Journal 2024, Volume14, Issue5, 454, DOI:10.3390/cryst14050454, WOS:001233493200001
2. Romeo C Ciobanu, Cristina Schreiner, Alina R Caramitu, Sebastian Arădoaei, **Mihaela Arădoaei**, *Sustainability of the Technology for Obtaining Thermoplastic Building Materials from Non-Recyclable Mixed Plastic-Paper Packaging Waste*, Sustainability Journal 2024, Volume16, Issue 8, 3430, DOI:10.3390/su16083430, WOS:001210274700001.
3. Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Arădoaei**, Alina Ruxandra Caramitu, Magdalena Valentina Lungu, Oliver Daniel Schreiner, *Composite Paints with High Content of Metallic Microparticles for Electromagnetic Shielding Purposes*, Coatings Journal 2024, Volume14, Issue 7, 874, DOI10.3390/coatings14070874, WOS:001276490800001.
4. Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Arădoaei**, George Andrei Ursan, *Thermoplastic Composite Hot-Melt Adhesives with Metallic Nano-Particles for Reversible Bonding Techniques Utilizing Microwave Energy*, Polymers Journal 2024, Volume16, Issue 24, 3496, DOI10.3390/polym16243496, WOS:001383942600001.
5. Sebastian Arădoaei, Mirela Alina Constantin, Lucian Alexandru Constantin, **Mihaela Arădoaei**, Romeo Cristian, *A Sustainability Study upon Manufacturing Thermoplastic Building Materials by Integrating Chicken Feather Fibers with Plastic Waste*, Sustainability Journal 2024, Volume16, Issue 21, 9243, DOI10.3390/su16219243, WOS:001352061000001.
6. Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Arădoaei**, Cristina Schreiner, *Technology for Obtaining Sintered Components with Tailored Electromagnetic Features by Selective Recycling of Printed Circuit Boards*, Crystals Journal 2024, Volume14, Issue 9, 820, DOI10.3390/cryst14090820, WOS:001323873700001.
7. Alina Ruxandra Caramitu, Magdalena Valentina Lungu, Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Arădoaei**, Eduard-Marius Lungulescu, Virgil Marinescu, *Comparative Analysis of Dielectric Behavior under Temperature and UV Radiation Exposure of Insulating Paints for Electrical Equipment Protection—The Necessity of a New Standard?*, Coatings Journal 2024, Volume14, Issue 9, 1194, DOI:10.3390/coatings14091194, WOS:001323312500001.
8. Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Arădoaei**, *Techniques and Instruments for Assessing and Reducing Risk of Exposure to Nanomaterials in Construction, Focusing on Fire-Resistant Insulation Panels Containing Nanoclay*, Nanomaterials Journal 2024, Volume14, Issue 18, 1470, DOI: 10.3390/nano14181470, WOS:001324002200001.
9. Alina Ruxandra Caramitu, Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Arădoaei**, Magdalena Valentina Lungu, Nicoleta Oana Nicula, Eduard Marius Lungulescu, *Endurance to Multiple Factors of Water-*

Based Electrically Conductive Paints with Metallic Microparticles, Coatings Journal 2024, Volume14, Issue 8, 1016, DOI: 10.3390/coatings14081016, WOS: 001305853800001.

10. Alina Ruxandra Caramitu, Ioana Ion, Mihai Marin, Adriana Mariana Bors, Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, *Characterization of Some Functional Polymeric Composites in a Synergistic Regime of Protection at Electromagnetic Shielding and Electrostatic Transfer*, Revista Materiale Plastice, Volume 61, Issue 2, Page 75-89, DOI10.37358/MP.24.2.5720, WOS:001266770600006

11. **Mihaela Aradoaei**, Romeo C. Ciobanu, Cristina Schreiner, Andrei G. Ursan, Elena G. Hitruc, Magdalena Aflori, *Thermoplastic Electromagnetic Shielding Materials from the Integral Recycling of Waste from Electronic Equipment*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 19, 3859, DOI: 10.3390/polym15193859, WOS: 001083084200001, ISI web of Science

12. **Mihaela Aradoaei**, Andreea Maria Lucaci, Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Schreiner, Bogdan George Rusu, Gabriela Elena Hitruc, Magdalena Aflori, Marius Paulet, Alina Ruxandra Caramitu, Adriana Mariana Bors, *Piezoelectric thin Film Composites with BaTiO₃ for Microelectronics*, Revista de Materiale Plastice, 2023, vol.:60, Issue 4, pp. 10-130, DOI:10.37358/MP.23.4.5683

13. **Mihaela Aradoaei**, Romeo C. Ciobanu, Cristina Schreiner, Marius Paulet, Alina R. Caramitu, Jana Pintea, Mihaela Baibarac, *Three-Dimensional Printable Flexible Piezoelectric Composites with Energy Harvesting Features*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 11, 2548, DOI: 10.3390/polym15112548, WOS:001006230400001, ISI web of Science, (Jurnal, Prim autor)

14. Alina R. Caramitu, Romeo C. Ciobanu, Ioana Ion, Cristina M. Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Violeta Tsakiris, Jana Pintea, Virgil Marinescu, *Flexible Electromagnetic Shielding Nano-Composites Based on Silicon and NiFe₂O₄ Powders*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 11, 2447, DOI: 10.3390/polym15112447, WOS:001005724100001, ISI web of Science (Jurnal)

15. Romeo C. Ciobanu, Radu F. Damian, Cristina M. Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Alexandru Sover, Askok M. Raichur, *Simulation of Dielectric Properties of Nanocomposites with Non-Uniform Filler Distribution*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 7, 1636, DOI: 10.3390/polym15071636, WOS:000970081800001, ISI web of Science (Jurnal)

16. Romeo C. Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Alina R. Caramitu, Ioana Ion, Cristina M. Schreiner, Violeta Tsakiris, Virgil Marinescu, Elena G. Hitruc, Magdalena Aflori, *Special Packaging Materials from Recycled PET and Metallic Nano-Powders*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 15, 3161, DOI: 10.3390/polym15153161, WOS:001046370500001, ISI web of Science (Jurnal)

17. Epure Elena-Luiza, Cojocaru Florina Daniela, **Aradoaei Mihaela**, Ciobanu Romeo Cristian, Dodi Gianina, *Exploring the Surface Potential of Recycled Polyethylene Terephthalate Composite Supports on the Collagen Contamination Level*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 3, 776, DOI: 10.3390/polym15030776, WOS:000933750300001, ISI web of Science (Jurnal)

18. Romeo C. Ciobanu, Cristina M. Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Gabriele E. Hitruc, Bogdan G. Rusu, Magdalena Aflori, *Characteristics of Composite Materials of the Type: TPU/PP/BaTiO₃ Powder for 3D Printing Applications*, Polymers Journal 2023, Volume 15, Issue 1, 73, DOI: 10.3390/polym15010073, WOS: 000909131900001, ISI web of Science (Jurnal)

19. Alina Ruxandra Caramitu, Ioana Ion, Adriana Mariana Bors, Cristian Romeo Ciobanu, Cristina Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, Ana-Maria Daniela Caramitu, *Physico-chemical characterization of paint films with electromagnetic properties*, Revista Materiale Platic, 2022, Volumul: 59, nr. 2, pp 9-23, DOI: 10.37358/MP.22.2.5580, WOS:000831634900002, ISI web of Science (Revista)

20. Gianina Dodi, Diana Popescu, Florina Daniela Cojocaru, **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Cosmin Teodor Mihai, *Use of Fourier-Transform Infrared Spectroscopy for DNA Identification on Recycled PET Composite Substrate*, Applied Science 2022, Volume 12, Issue 9, 4371, DOI:10.3390/app12094371, WOS:000795255500001, ISI web of Science (Jurnal)

21. Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, Aradoaei Sebastian, **Aradoaei Mihaela**, Bratu Mihai, Vasile Ovidiu, *Acoustic Properties of a New Composite Material Obtained from Feather Flour and Recycled Polypropylene*, Revista de Materiale Plastice, 2022, vol.:58, pp. 84-93, DOI:10.37358/MP.21.4.5534, WOS:000744132400004, (Revista)

22. Alexandru Sover, Vasile Ermolai, Ashok M. Raichur, Romeo Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Nicolae Lucanu, *Feasibility of Producing Core-Shell Filaments through Fused Filament Fabrication*, Polymers

Journal, 2021, Volume 13, Issue 23, 4253, DOI: 10.3390/polym13234253, WOS:000734564000001
ISI web of Science (Jurnal)

23. Megha Sahu, Lakshmi Narasimhan, Ashok M. Raichur, Alexandru Sover, Romeo C. Ciobanu, Nicolae Lucanu, **Mihaela Aradoaei**, Improving Fracture Toughness of Tetrafunctional Epoxy with Functionalized 2D Molybdenum Disulfide Nanosheets, Polymers Journal, 2021, Volume 13, Issue 24, 4440, DOI: 10.3390/polym13244440, WOS:000737388000001, ISI web of Science (Jurnal)

24. Luiza Madalina Gradinaru, Mihaela Barbalata Mandru, Mioara Drobota, Magdalena Aflori, Maria Butnaru, Maria Spiridon, Florica Doroftei, **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Stelian Vlad, Composite Materials Based on Iron Oxide Nanoparticles and Polyurethane for Improving the Quality of MRI, Polymers Journal, 2021, Volume 13, Issue 24, 4316, DOI: 10.3390/polym13244316, WOS:000737424800001, ISI web of Science (Jurnal)

25. V. Stancu, A. Galatanu, M. Enculescu, M. Onea, B. Popescu, P. Palade, **M. Aradoaei**, R. Ciobanu, L. Pintilie, Influences of Dispersions' Shapes and Processing in Magnetic Field on Thermal Conductibility of PDMS-Fe₃O₄ Composites, Materials 2021, Volume 14, Issue 13, 3696, DOI: 10.3390/ma14133696, WOS:000671005800001, ISI web of Science (Jurnal)

26. Alina Ruxandra Caramitu, Radu Dascalu, Ioana Ion, Violeta Tsakiris, Nicolae Stancu, **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Adriana Mariana Bors, Iosif Lingvay, Obtaining and Characterizing 3D Printable Polymer Based Composites with BaTiO₃ Filler, Revista de Materiale Plastice, 2021, vol.:58, Issue 1, pp. 11-18, DOI:10.37358/MP.21.1.5440, WOS:000637398100002 (Revista)

27. Sebastian Aradoaei, Vasile Bahrin, **Mihaela Aradoaei**, Constantin Mirela, Constantin Lucian, Ionescu Ioana, Analysis of the Physical and Chemical Properties of Biocomposite Materials Obtained from Feather Flour and Polypropylene, Revista de Materiale Plastice, 2020, vol.:57, Issue 4, pp.325-332, <https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5432>, WOS:000617344900031 (Revista- Autor corespondent)

28. A. R. Caramitu, S. Mitrea, V. Marinescu, G. A. Ursan, **M. Arădoaei**, I. Lingvay, Dielectric Behavior and Morphostructural Characteristics of some HDPE Composites / Metal Nanopowders, Revista de Materiale Plastice, 2019, vol.: 56, Issue 1, pp.103-109, WOS: 000464604100021, <https://doi.org/10.37358/MP.19.1.5132> (Revista)

29. Ursan George-Andrei, Plopa Olga, Contofan Cosmin, Aradoaei Mihaela, Ursan Maria, Optical Evaluation Systems for Anisotropic Composite Materials Quality Assessment, 12th International Conference And Exhibition On Electromechanical And Energy Systems, SIEMEN 2019, 10-11 Oct., Chişinău, WOS: 000630287500041, (Proceedings WOS)

30. R.C. Ciobanu, G.A. Usan, **M. Aradoaei**, G. Batrinescu, A.R. Baci, Specific Tests Concerning Microwave Sterilization Efficiency of Combined Plastic and Paper Waste, 10th International Conference on electrical and power engineering, 18-20 Octombrie EPE 2018 - Iaşi, Romania, Page 1000-1003, WOS: 000458752200196, (Proceedings WOS)

31. A.D. La Rosa, G.A. Usan, **M. Aradoaei**, M. Ursan, C. M. Schreiner, Susceptor Assisted Microwave Processing of Polymers for Adhesive Production, 10th International Conference on electrical and power engineering, 18-20 Octombrie EPE 2018 - Iaşi, Romania, Page 662-665, WOS:000458752200129, (Proceedings WOS)

32. A.D. La Rosa, G.A. Usan, **M. Aradoaei**, M. Ursan, C. M. Schreiner, Life Cycle Assessment of Microwave Activated Hot-Melt Adhesives, 10th International Conference on electrical and power engineering, 18-20 Octombrie EPE 2018 - Iaşi, Romania, Page 658-661, WOS: 000458752200128, (Proceedings WOS)

33. R.C. Ciobanu, M.A. Olariu, G.A. Usan, **M. Aradoaei**, O. Plopa, Modeling and Simulation of Nanoparticles Dispersion for the Realization of ACFs, 1st International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, University Politehnica of Bucharest, 1-3 November 2018, WOS:000480396400034, (Proceedings WOS)

34. **M. Aradoaei**, I. Pepenar, Considerations on the Dielectric Properties and Thermal Profile of Geopolymeric Composites with Ferro / Ferrimagnetic Inserts, 8th International Conference on electrical and power engineering, 16-18 Octombrie EPE 2014 - Iaşi, Romania, Page 891-896, WOS: 000353565300166, (Proceedings WOS -Prim autor)

35. Aradoaei Sebastian Teodor, Ciobanu Romeo Cristian, Darie Raluca Nicoleta, **Mosneagu Mihaela**

(casătorită Aradoaei), Innovative biocomposite derived from waste materials with applications in electrical domain, Interdisciplinary research in engineering: steps towards breakthrough innovation for sustainable development, Book Series: Advanced Engineering Forum, Volume: 8-9 pp. 379-386, 2013, DOI10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.379, WOS:000323184000043. (Jurnal)

36. S.Aradoaei, R.Darie, C.Vasile, **M. Mosneagu (casătorită Aradoaei)**, M. Olariu, Morphology and dielectric properties of some LDPE/PA blends in presence of compatibilizers, Solid State Phenomena, Vol. 188, Advanced Materials and Structures, pp. 268-274, 2012, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.268, WOS: 000308047400045, (Jurnal)

37. S.Aradoaei, R.Darie, **M. Mosneagu (casătorită Aradoaei)**, S.Ursache, Technological analysis of materials derived from recycled PET and LDPE via dielectric spectroscopy method, Proceedings of 7th International Conference Management of Technological Changes, MTC 2011, 1-3 September, Alexandroupolis, Greece, vol.1, pp. 449-452, 2011, page 449-452, WOS: 000306939900113. (Proceedings WOS)

PROIECTE Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională:

1. **Membră în echipa de implementare** a proiectului Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic, community engaged and sustainable innovative actions, DaWetRest, Contract nr. 101113015/2023, din cadrul HorizonEurope, finanțat prin CE HORIZON Action Grant Budget-Based, durata 36 luni

2. **Membră în echipa de implementare** a proiectului Biosenzori bazati pe arhitecturi nanofluidice pentru detectia proteinelor umane (MINaFBioS), PN III - ERANET, MANUNET-III, Contract nr. 149/2020

3. **Membră în echipa de implementare** a proiectului Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor (INTREPIDUS), PN III ERANET-EURONANOMED, Contract nr. 193/2020

4. **Membră în echipa de implementare** a proiectului 4DPrintEN, 19/2019 – Dispozitive flexibile și elastice printate 4D de captare a energiei piezoelectrice, bazate pe elastomeri inovativi elctro-adaptabili - finanțat prin Programul Cooperare europeana si internationala - Subprogram 3.2 – Orizont 2020, ERANET.

5. **Director proiect** - AniConFilm, 19/2018 - Tehnologia de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabile sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale- finanțat prin Programul COFUND-MANUNET III.

6. **Director proiect** NEWCOMAT, 316E/2012- Dezvoltarea de materiale compozite ceramice geopolimerice, din deseuri industriale, cu proprietati superioare de ecranare electromagnetica si termica, pentru constructii speciale - finanțat prin Programul EUREKA.

7. **Membră în echipa de implementare** a proiectului FEVAL, 308E/19-08.2011– Dezvoltarea de panouri compozite izolatoare pe bază de deșeuri de fulgi/pene, pulbere de lemn și plastic reciclat pentru clădiri ecologice tip „green building concept”- finanțat prin Programul EUREKA

8. **Membră în echipa de implementare** a proiectului CARBIOSENSE, 7-038/13.05.2011 – Dezvoltarea de bio-senzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi- finanțat prin Programul MANUNET ERANET.

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale:

1. **Membră în echipa de implementare** a proiectului Platforma Naționala pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS), PCIDIF/123/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A2 - Sprijin pentru proiecte în domeniul tehnologiilor avansate pentru crearea de hub-uri de inovare și transfer tehnologic în domenii prioritare, în cadrul Acțiunii 1.2, Contract nr. G 2024-85828/390008/27.11.2024, My SMIS 304244, durată 5 ani, buget 6.952.984,06 lei

2. **Director proiect** Transfer de cunoștințe privind realizarea de noi metode de diagnosticare a panourilor din parcuri fotovoltaice, Programul Operațional Competitivitate, Contract subsidiar nr. 126/D10/2022, My SMIS 105567, durată 8 luni, buget 580.000 lei

3. Director proiect Analize Fizico-Chimice, Materiale Nanostructurate Si Dispozitive Pentru Aplicatii In Domeniul Farmaceutic Si Medical Din Romania – AMD-FARMA-MED-RO, Programul Operațional Competitivitate, Contract subsidiar nr. 62/13.04.2022, My SMIS 105725, durată 11 luni, buget 448.605 lei

4. Membră în echipa de implementare a proiectului Sisteme software cu arhitecturi versatile de management al energiei și de optimizare a indicatorilor de performanță energetică a clădirilor inteligente, dezvoltate în cadrul clusterului euronest IT&C HUB, Programul Operațional Competitivitate, Contract nr. 70/221_ap2/14.08.2020, My SMIS 130052, durată 27 luni, buget 4.474.125 lei

5. Membră în echipa de implementare a proiectului Cercetare-dezvoltare de materiale compozite inovative nanostructurate, activabile in camp de radiofrecventa si de microunde, pentru tehnologii reversibile de asamblare cu aplicatii intersectoriale, Programul Operațional Competitivitate, Contract nr. 119/16.09.2016, ID P_37_757, My SMIS 104089, durată 48 luni, buget 11.140.371 lei

6. Membră în echipa de implementare a proiectului subsidiar POINGBIO, 8733/05.12.2019 659/06.12.2019 – Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală , finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe Tip proiect – Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Buget total proiect - 900.000 lei).

7. Membră în echipa de implementare a proiectului subsidiar MATI2IT, 370/20.02.2019 – Materiale multifunctionale inteligente pentru aplicatii de inalta tehnologie, finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe Tip proiect – Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Buget total proiect - 880.000 lei).

8. Membră în echipa de management și respectiv în echipa de implementare a proiectului "Consolidare și amenajare imobil existent (C1 și C2) pentru laborator testare produse termoplastice", 1955/02.05.2018 - finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020, , Axa Prioritară 2 – Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, Prioritatea de investiție 2.1 - Promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitarea exploataării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare de afaceri (Buget total proiect - 2.032.800,67 lei).

9. Membră în echipa de implementare a proiectului subsidiar REAVPLAH, 366/11.09.2017 - 15351/13.09.2017– Reciclarea avansata integrata a deseurilor combinate inseparabile de mase plastice si hartie, nereciclabile prin tehnologiile actuale - finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe Tip proiect – Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Buget total proiect- 900.000 lei).

10. Membră în echipa de management și respectiv în echipa de implementare a proiectului RECEMAT, 460/03.04.2013 – Realizarea inovativă de produse compozite termoplastice cu proprietăți superioare de ecranare electromagnetică prin reciclarea integrată a deșeurilor electronice - finanțat prin Programul Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa Prioritară 2 – Competitivitate prin CDI, Domeniul major de intervenție 2.3 Accesul întreprinderilor la activități de cercetare – dezvoltare și inovare, Operațiunea 2.3.3. Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor (Buget total proiect - 3.498.500 lei).

11. Membră în echipa de implementare a proiectului NANOEMAT nr. 1086/31965/14.07.2011 – Aplicații ale materialelor nanostructurate cu arhitectură chiral-fagure pentru ecranare electromagnetică în domeniul GHz-THz - finanțat prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice (Buget total proiect - 3.710.000 lei).

12. Membră în cadrul proiectului nr. 1347/24.03.2011 "RECICLAREA – ECOLOGIE ȘI TEHNOLOGIE PENTRU VIITOR!"- finanțat prin Programul Operațional Regional 2007-2013, Axa prioritară 4 Sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri regional și local, Domeniul de intervenție 4.3

Sprrijinirea dezvoltării microîntreprinderilor (Buget total proiect - 201.862,29 lei).

PREMIU

1. Premiul - Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 - Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate în anul 2021_aprobat, cu încadrare în bugetul competiției, pag. 63/79, nr. crt. 873, cod depunere PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82452, pentru articolul Megha Sahu, Lakshmi Narasimhan, Ashok M. Raichur, Alexandru Sover, Romeo C. Ciobanu, Nicolae Lucanu, Mihaela Arădoaei, Improving Fracture Toughness of Tetrafunctional Epoxy with Functionalized 2D Molybdenum Disulfide Nanosheets, Polymers Journal, 2021, Volume 13, Issue 24, 4440, DOI: 10.3390/polym13244440, WOS:000737388000001

2. Premiul - Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 - Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate în anul 2021_aprobat, cu încadrare în bugetul competiției, pag. 63/79, nr. crt. 876, cod depunere PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82488, pentru articolul Alexandru Sover, Vasile Ermolai, Ashok M. Raichur, Romeo Ciobanu, Mihaela Arădoaei, Nicolae Lucanu, Feasibility of Producing Core-Shell Filaments through Fused Filament Fabrication, Polymers Journal, 2021, Volume 13, Issue 23, 4253, DOI: 10.3390/polym13234253, WOS:000734564000001

3. Premiul - Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI - Articole, Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 6_Partial, pag. 124-125, nr. crt. 330, cod depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67434, pentru articolul V. Stancu, A. Galatanu, M. Enculescu, M. Onea, B. Popescu, P. Palade, M. Arădoaei, R. Ciobanu, L. Pintilie, Influences of Dispersions' Shapes and Processing in Magnetic Field on Thermal Conductibility of PDMS-Fe₃O₄ Composites, Materials 2021, Volume 14, Issue 13, 3696

4. Diplomă de aur pentru Procedeu și compoziție pentru obținerea de compozite poliolefine/material cheratinic, la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Timisoara, 10 octombrie 2022

Data: 06.09.2025

Conf. Dr. Ing. Arădoaei Mihaela



INFORMAȚII PERSONALE



Str. Eugen Lovinescu, nr.3, Ap.1, Sat Valea Lupului (Com. Valea Lupului), Iași, România

Scrieți numărul de telefon 0742263474

oneacsu@tuiasi.ro, neacsuoana2003@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 13/08/1979 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2020-Prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr.51-53, 700050, Iași, România
Adresa web: www.ee.tuiasi.ro

Curs Informatică Aplicată I- anul I,

Laborator –Informatică Aplicată I, Măsurări electrice și electronice, Măsurări în ecologie și biomedicină, Conformitate, Standardizare și Certificare, Etică și integritate academică

Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență și cu cei din ciclul de master

Tutore stagii de practică:

2012- Societatea Națională de Radiocomunicații Iași-Stația Uricani și Stația Pietrăria- grup de studenți anul II- specializarea Informatică Aplicată în Inginerie Electrică;

2013 - Societatea Națională de Radiocomunicații Iași-Stația Uricani și Stația Pietrăria- grup de studenți anul III- specializarea Informatică Aplicată în Inginerie Electrică;

2014- Apa Vital Iași- Grupe de studenți anul II, domeniile Inginerie electrică și inginerie energetică;

2015- Societatea Națională de Radiocomunicații Iași-Stația Uricani și Stația Pietrăria- grup de studenți anul II- specializarea Informatică Aplicată în Inginerie Electrică;

2016- Apa Vital Iași- Grupe de studenți anul II, domeniile Inginerie electrică și inginerie energetică;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr.51-53, 700050, Iași, România
Adresa web: www.ee.tuiasi.ro

Curs Informatică Aplicată I- anul I,

Laborator –Informatică Aplicată I, Măsurări electrice și electronice, Măsurări în ecologie și biomedicină, Conformitate, Standardizare și Certificare, Etică și integritate academică

Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență și cu cei din ciclul de master

Tutore stagii de practică:

2012- Societatea Națională de Radiocomunicații Iași-Stația Uricani și Stația Pietrăria- grup de studenți anul II- specializarea Informatică Aplicată în Inginerie Electrică;

2013 - Societatea Națională de Radiocomunicații Iași-Stația Uricani și Stația Pietrăria- grup de studenți anul III- specializarea Informatică Aplicată în Inginerie Electrică;

2014- Apa Vital Iași- Grupe de studenți anul II, domeniile Inginerie electrică și inginerie energetică;

2015- Societatea Națională de Radiocomunicații Iași-Stația Uricani și Stația Pietrăria- grup de studenți anul II- specializarea Informatică Aplicată în Inginerie Electrică;

2016- Apa Vital Iași- Grupe de studenți anul II, domeniile Inginerie electrică și inginerie energetică;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior

Manager de proiect- POSDRU/109/2.1/G/82350- "Practica- pași spre o carieră de succes"

Februarie 2014-
Februarie 2020

Decembrie 2012-
Decembrie 2014

Asistent universitar

Februarie 2009-
Februarie 2014

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr.51-53, 700050, Iași, România
Adresa web: www.ee.tuiasi.ro
Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență și cu cei din ciclul de master
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior

Cadru didactic asociat

Februarie 2009-
Octombrie 2007

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr.51-53, 700050, Iași, România
Adresa web: www.ee.tuiasi.ro
Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior

Profesor inginer la Catedra Tehnică

Septembrie 2004-
August 2006

Grupul Școlar „Nicolina” Iași
Adresa: Str. Mitropolit Varlaam nr.54, Iași, România
Adresa web: www.nicolina.xhost.ro
Ore didactice efectuate cu elevii din clasele IX-XII, coordonare de proiecte de atestat, ore de laborator
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Participare la un training - "Engaged to build a strong university brand", în cadrul proiectului "Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE", Cod proiect: CNFIS-FDI-2023-F-0457

Octombrie 2023

Training pentru dezvoltarea personală și profesională a reprezentanților comunității academice TUIASI, în vederea reprezentării universității la evenimente internaționale în cadrul Alianței INGENIUM de Universități Europene, la manifestări educaționale internaționale etc., Nr. certificat Nr.553/24.10.2023.

Participare la un training – "Online Cyber Hygiene Training to Protect Your Institution Against Cybertheft of Research and Intellectual Property (IP)"

Iulie 2023-
August 2023

Curs introductiv despre cele mai bune practici de igienă cibernetică și securitate cibernetică ce oferă cunoștințele și resursele necesare pentru a recunoaște amenințările și vulnerabilitățile și pentru a identifica cele mai bune practici de securitate pentru a atenua încălcările instituționale.

Sesiune de formare „Elemente de comunicare, public speaking și management al conflictului. Inteligențele multiple”

Aprilie 2022

această sesiune avut în vedere dezvoltarea elementelor de comunicare, public speaking și management al conflictului, susținut în cadrul **Centrului de Reușită Universitară (CRU)** care activează sub egida Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Est (AUF-ECO).

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă- ANTREPRENORAT INOVATIV PENTRU CADRELE DIDACTICE - acest program a avut în vedere atât dezvoltarea de competențe în domeniul antreprenoriatului inovativ derulat în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași și competențe didactice moderne, cât și un program de schimb de experiență/ bune practici cu universități europene, care au tradiție în derularea de programe antreprenoriale pentru studenți. **Cod SMIS 123975**

Iunie 2020- Decembrie 2022

Program Postuniversitar - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng- Cod SMIS 123975

Martie 2020-Prezent

Decembrie 2019

Participant grup țintă - instruire pe structura informatică în cadrul proiectului

„Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - **CALINT- BAROMANAG**”, decembrie 2019

CNFIS-FDI-2019-0270

Octombrie 2018 –
Ianuarie 2019

Program Postuniversitar - Calitate, Etică și Integritate Academică, organizat în cadrul proiectului “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (**CEEIA-CENTER**)”

Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii – **ACAD-INOV**

POSDRU/155/1.2/S/141884

Septembrie 2015

Dezvoltarea unor metodologii de evaluare internă și externă a calității, în concordanță cu actualele standarde europene și cu specificul fiecărei instituții de învățământ superior;

Participări la Focus grup

Stabilirea unor indicatori pentru evaluarea nivelului de îndeplinire a criteriilor, a standardelor de performanță specifice pentru două tipuri de universități: universități tehnice și universități compozite.

Sesiune de formare

Studiul National de Monitorizare a Absolvenților din cadrul proiectului implementat de către de UEFISCDI/CNFIS - „**Politici bazate pe evidente si impactul asupra pietei fortei de munca**” (**INFO-HE**)

POSDRU/155/1.2/S/ 141278

Iulie 2015

Prin acest proiect, se implementează integral Registrul Matricol al Universităților din România (RMUR) pentru toți studenții înscriși în învățământul superior, ceea ce va duce la construcția unei imagini reale a capitalului uman din învățământul superior. Registrul înseamnă, în primul rând, un transfer real al informațiilor de la de la nivelul universităților, facilitând accesul la diferite tipuri de date și, în același timp, la rapoarte statistice privind studenții, în funcție de tipurile de utilizatori ai sistemului.

Program de mentorat în cadrul programului

“Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – **DidaTec**”, POSDRU/87/1.3/S/60891

Mai 2012-
Septembrie 2013

Realizarea unui program complet și unitar de formare inițială și continuă a personalului didactic, axat pe integrarea tehnicilor avansate interactive de predare-învățare TIC în rândul competențelor și a instrumentelor integrate suport de management ale activității didactice pe platforme educaționale blended-learning și e-learning;

Consolidarea cooperării intra și inter-universitare în vederea dezvoltării sistemului de pregătire și formare a personalului didactic universitar

Cadru didactic universitar pentru funcția de supervisor practică tehnologică și tutore practică –în cadrul proiectului strategic:

“Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare”, POSDRU 57/1.3/S/17884

Aprilie 2011-
Noiembrie 2012

Formarea atitudinii și comportamentelor favorabile dezvoltării durabile a studentului, Comunicare profesională, Politici educaționale cu impact asupra practicii de specialitate, Asigurarea calității practicii de specialitate

Doctor în domeniul Inginerie Electrică

Nivel 8 EQF

Septembrie 2005-
Decembrie 2009

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

Diplomă de doctor în domeniul Inginerie electrică.

- Teza de doctorat „Cercetări privind măsurarea și controlul poluării electromagnetice”

**Octombrie 2005-
Iunie 2006**

Master „Sisteme informatice de monitorizare a mediului”

Nivel 7 EQF

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

▪ Diplomă Master/ Master

Sisteme automate de măsură, Monitorizarea parametrilor de mediu, Teletransmisii de date, Măsurări senzori inteligenți, Măsurarea înconjurătorului electromagnetic, etc.

**Octombrie 1999-
Iunie 2004**

Inginer diplomat/ specializarea „Metrologie și sisteme de măsură”

Nivel EQF 6

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

Diplomă de inginer diplomat

Măsurări electrice și neelectrice. Compatibilitate electromagnetică, zgomote și interferențe, Măsurări în ecologie și biomedicină, etc.

**Septembrie 1994 -
Iunie 1998**

Diplomă Bacalaureat/atestat finanțe - bănci

Nivel EQF 5

Colegiul Economic „Anghel Rugină” Vaslui

Diplomă Bacalaureat/atestat finanțe - bănci

Matematică, limba și literatura română, contabilitate, finanțe, etc.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Italiană	B1	C1	B2	B2	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, capacitate de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic atât în mediul preuniversitar cât și în mediul universitar

Competențe
organizaționale/manageriale

Spirit organizatoric (membru în echipa de organizare a mai multor conferințe științifice naționale și internaționale)

▪ Experiență în managementul de proiect (director de grant CNCSIS și manager proiect POSDRU/109/2.1/G/82350 - „Practica – pași spre o carieră de succes”, membru în colectivele de cercetare a 20 proiecte)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Compatibilitate electromagnetică – poluare electromagnetică;
- Descărcări electrostatice;
- Măsurări electrice și neelectrice.
- Instrumente statistice aplicate în compatibilitate electromagnetică;
- Instrumentație virtuală.

Competențe informatice

Sistem de operare: Microsoft Windows;
Diplomă ECDL Complet ;
Internet: MS Internet Explorer, Netscape Communicator, Opera;
▪ Limbaje de programare: LabVIEW 8.i Orcad 9, COMSOL, MATLAB, MATHEMATICA

Permis de conducere

- B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Lucrări publicate – 40 în cadrul revistelor și conferințelor internaționale și naționale

Director proiect – 2 proiecte

Decembrie 2012- Decembrie 2013 – Manager de proiect - POSDRU/109/2.1/G/82350 - „Practica – pași spre o carieră de succes”, ID – 82350. Acest proiect vizează dezvoltarea aptitudinilor de muncă ale studenților aflați în situația de tranziție de la școală la viața activă și, în consecință, îmbunătățirea inserției acestora pe piața muncii, prin realizarea de stagii de pregătire practică. În cadrul proiectului am organizat sesiuni de întâlniri cu studenții, selecția studenților pentru efectuarea stagiilor de practică, am încheiat convenții de practică cu mediul de afaceri. În acest sens am participat în cadrul proiectului 300 de studenți din care 150 au efectuat stagii de practică la diverse societăți și întreprinderi din Iași.

Septembrie 2007- Februarie 2009 - Director grant TD- „Cercetări privind controlul și măsurarea poluării electromagnetice”, cod CNCIS 121. Cercetările în cadrul acestui proiect a fost destinată studiului de mare actualitate a problematicei poluării electromagnetice și a influențelor acesteia asupra mediului ambiant. În cadrul acestui proiect am realizat o serie de rapoarte de etapă și raport final proiect, am elaborat rapoarte tehnice și financiare. Am participat la o serie de conferințe internaționale și am finalizat teza de doctorat.

Membru în echipele proiectelor de cercetare 30 proiecte

Participări conferințe:

EPE 2006, IMEKO 2007, RINGRID 2007, EPE 2008, MTC 2009, ICICTE 2009, CNIV 2009, ICVL 2009, ELS 2011, SIELMEN 2011, ICEEM06 2011, IN-TECH 2011, TSP 2012, MM 2012, EPE 2012, ATEE 2013, ICEEM 2013, EPE 2014, EPE 2016, IMEKO 2017, EPE 2018.

Comitet organizare conferințe:

IMEKO 2007, CNIV 2009, ICVL 2009, EPE 2010, EPE 2012, EPE 2014, EPE 2016, IMEKO 2017, EPE 2018

Recenzor reviste:

ACTA IMEKO 2014, EPE 2014, EPE 2016, EPE 2018, Journal of Electrostatics 2015, 2016

Stagii în străinătate

- **3.03.2007 – 8.03.2007**, participare la seminarul „Living Labs Europe” organizat la Universitatea La Sapienza, Roma în colaborare cu Universitatea del Sannio Benevento, Italia, în cadrul proiectului CEEX-M3-226/2007;
- **16.08.2008 – 22.08.2008**, participare la un atelier organizat de Laboratorul de Fizică a Metalelor, în colaborare cu Laboratorul de Compatibilitate Electromagnetică din cadrul N.T.U.A., Universitatea Tehnică Națională din Atena, Grecia, în cadrul proiectului CANCERDET 20005;
- **11.03.2012-17.03.2012** – Stagiul de documentare pentru în cadrul Proiectului POSDRU 57/1.3/S/17884 - „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare”- IST Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia
- În **septembrie 2013** am participat la o mobilitate Erasmus – Life - Long Programme- Teaching Programme în cadrul universității Università Degli studi Sannio del Benevento, Italia.
- În **noiembrie 2013** am participat la două workshop-uri, unul în cadrul proiectului bilateral Austria-România, cu denumirea „Dezvoltarea de senzori integrați folosind tehnologia LTCC pentru aplicații în domenii ca: medicină, securitate și mediu, și unul în cadrul proiectului “Low-cost and energy-efficient LTCC sensor/IR-UWB transceiver solutions for sustainable healthy environment”, Grant agreement Number: 289481, ambele organizate în Vienna University of Technology, Austria.
- **Martie 2015** - am participat la o mobilitate Erasmus – Life - Long Programme- Teaching Programme în cadrul universității IST Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia.

ANEXE

Data
08.09.2025

Semnatura
Conf.dr.ing. Oana-Maria Asiminicesei



INFORMAȚII PERSONALE


Dragoș-George ASTANEI

Str. Trandafirilor, nr. 15, Sat Lunca Cetățuiei, com. Ciurea, jud. Iași, România

Bd. D. Mangeron nr. 21-23, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, 700050 Iași, România, birou EN-214

+4(0)232-701168; +40(0)767452144;

dragos.astanei@tuiasi.ro; dragos-george.astanei@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 10.11.1986

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2023 – prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul. D. Mangeron nr. 67, cod 700050

**Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Departamentul de Energetică**

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ superior.

Februarie 2017 – Februarie 2023

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul. D. Mangeron nr. 67, cod 700050

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ superior.

Octombrie 2014 – Februarie 2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul. D. Mangeron nr. 67, cod 700050

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ superior.

Mai 2012 – Iulie 2012

Februarie 2013 – Iunie 2013

Octombrie 2013 – Ianuarie 2014

Stagii de cercetare in cadrul tezei de doctorat in cotutela

Laboratorul GREMI - CNRS – Site de Bourges, Rue Gaston Berger, BP4043, 18028 Bourges, France;

Efectuarea de teste de laborator în vederea dezvoltării unui nou sistem de aprindere pentru motoarele termice. Analiza plasmiei produse de bujie utilizând metode de spectroscopie optică de emisie, imagistică rapidă. Analiza din punct de vedere electric a descărcării electrice produse. Echiparea sistemului de aprindere propus pe un motor de tip Honda GX 31 și pe un motor de tip EP6 (PSA BMW). Studiul chimic al gazelor de eșapament rezultate în urma combustiei.

Tipul sau sectorul de activitate: Laborator de cercetare – fizica plasmiei.

Februarie 2011 – Aprilie 2011

Stagiu de plasament Erasmus

Laboratorul GREMI - CNRS – Site de Bourges, Rue Gaston Berger, BP4043, 18028 Bourges, France;

Implementarea unei bujii modificate și a unei surse de comandă specializate (bazată pe un microcontroler din familia ATMEL) pe un reactor de înaltă presiune și pe un stand dotat cu motor termic. Efectuarea de studii asupra influenței parametrilor electrici și a geometriei bujiei asupra combustiei la motoarele termice.

Tipul sau sectorul de activitate: Laborator de cercetare – fizica plasmiei.

Iulie 2010

Stagiu de practică - cercetare

Laboratorul GREMI - CNRS – Site de Bourges, Rue Gaston Berger, BP4043, 18028 Bourges, France;

Efectuarea de experimente utilizând metode spectroscopice pentru studiul plasmiei produse de bujii utilizate pe autovehicule; analiza și interpretarea rezultatelor.

Tipul sau sectorul de activitate: Laborator de cercetare – fizica plasmiei.

6 Februarie 2020

Calificare pentru funcția de Conferențiar Universitar - Franța

Secțiunea / Domeniul 62 – Energetică, ingineria proceselor (Energétique, génie des procédés)

Nr. calificare: 20262278552

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2011 – 11/2014

Doctorat în cotutelă internațională – Inginerie Electrică și Fizica Plasmei

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;

Université d'Orléans/CNRS, Laboratoire GREMI – Site de Bourges, France

Titlul tezei: „Improving the combustion engines by improving the ignition systems”.

10/2009 – 06/2011

Master în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;

Specializarea: Sisteme Electrice Avansate

10/2005 – 06/2009

Studii universitare de licență

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;

Specializarea: Sisteme Electrice

09/2001 – 06/2005

Studii liceale

Colegiul Național „Mihail Sadoveanu” Pașcani

Specializarea: matematică - informatică

EXPERIENȚĂ ÎN PROIECTE

02/2025 – 11/2027

Titlul proiectului: „Primul student Electro din familie”, Apel „Primul student din familie” - Regiuni mai puțin dezvoltate, cod apel PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40, AM_PEO_Autoritatea de Management pentru Program Educație și Ocupare, cod proiect SMIS+ 326666, contract G2025-4065/21.01.2025, <http://www.electrostudent.tuiasi.ro/>, <https://ieeia.tuiasi.ro/electrostudent/>.

Funcția în cadrul proiectului: Director de proiect

02/2025 – 11/2027

Titlul proiectului: „Evaluarea impactului utilizării tehnologiei cu plasmă non-termică asupra creșterii și dezvoltării plantelor în sere și în spații protejate (Assessment of the impact of using non-thermal plasma technology on plant growth and development in indoor farming)”, PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011, contract UEFISCDI nr. 7BME/2024, <https://www.agripaw.tuiasi.ro/>
Funcția în cadrul proiectului: Membru

03/2023 – 11/2024

Școala de vara “Student ELECTRO la TUIASI” – SELECT TUIASI, Grant tip ROSE, nr. 120/PV II, 2019-2024
Funcția în cadrul proiectului: Director de proiect

11/2020 – 11/2022

Titlul proiectului: „Double-sided biotreatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD-Corona non-thermal plasma (PlasmaPack)”, ERANET-MANUNET-PlasmaPack, contract UEFISCDI nr. 214/2020. www.plasmapack.ieeia.tuiasi.ro
Funcția în cadrul proiectului: Director de proiect

11/2020 – 11/2022

Titlul proiectului: „Experimental model for demonstrating the feasibility of increasing the therapeutic potential of wheat sprouts by treating them with non-thermal plasma activated water (PAW)”, Proiect experimental demonstrativ PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556, contract UEFISCDI nr. 361PED/2020. www.phytopaw.ieeia.tuiasi.ro
Funcția în cadrul proiectului: Membru

- 03/2020 – 03/2022 Titlul proiectului: „Atmospheric pressure nonthermal plasma reactor for preTREATment of pOlymeric substrates used in printable FLEXible electronics manufacturing (Treatoflex)”, ERANET-MANUNET-III-Treatoflex , contract UEFISCDI nr. 146/2020. www.treatoflex.ieceia.tuiasi.ro
Funcția în cadrul proiectului: Membru
- 07/2019 – 12/2021 Titlul proiectului: „Evaluation of the activated water produced by different non-thermal plasma reactors (PAW-Ev)”, PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2019-0213, contract UEFISCDI nr. 19BM/2019. www.paw-ev.tuiasi.ro
Funcția în cadrul proiectului: Director de proiect
- 05/2019 – 10/2020 Titlul proiectului: „Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării, – Proiect COMPETE nr. 9PFE/2018 finanțat de către Guvernul României. www.compete.tuiasi.ro
Titlu subproiect: „Sistem de aprindere cu eficiență ridicată bazat pe bujie dublă pentru reducerea emisiilor poluante din gazele de eșapament evacuate de motoarele cu ardere internă (High efficiency double spark ignition system for reduction of pollutant emissions from exhaust gases)
Funcția în cadrul proiectului: Membru / Responsabil subproiect – Echipa 4.
- 07/2017 – 12/2019 Titlul proiectului: „Increasing the Agricultural Production in Greenhouses using Non-Thermal Plasma Activated Water Technology for Irrigation”, Proiect de cercetare exploratorie PN-III-P4-ID-PCE-2016-0277, contract UEFISCDI nr. 15/2017. www.awaq.ieceia.tuiasi.ro
Funcția în cadrul proiectului: Membru
- 2017 – 2018 Titlul proiectului: „Demand-Side Management of residential prosumers with photovoltaic systems ”, Proiect tip Cecuri de inovare UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0823. www.simas.tuiasi.ro
Funcția în cadrul proiectului: Membru
- 06/2010 – 11/2010 Titlul proiectului: "Aplicarea unor descărcări electrice la înaltă presiune pentru obținerea unei combustii de calitate"; Proiect de cooperare bilaterală cu Franța (Proiect de tip Brâncuși) încadrat în Planul Național de Dezvoltare nr. 2 la Capacități Modul 3; nr. înregistrare proiect ANCS 302/11.04.2009. <http://iota.ee.tuiasi.ro/~bhnnatiuc/index.html>
Funcția în cadrul proiectului: Tânăr Cercetător

EXPERIENȚĂ ÎN COMISII

- 04.2016 – prezent Membru - Comisia Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată de relații internaționale, imagine universitară și marketing academic.
- 03.2021 – prezent Membru – Comisia Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași pentru Egalitate de Gen
- 02.2024 – prezent Membru – Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
- 02.2024 – prezent Membru – Consiliul Departamentului de Energetică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
- 03.2024 - prezent Membru - Consiliul Tehnico-Economic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

PREMII OBTINUTE

- Premiul TUIASI de excelență în cercetarea științifică în anul 2023 - Premiul pentru cele mai bune performanțe în inovare și transfer tehnologic;
- Premiul TUIASI de excelență în cercetarea științifică în anul 2023 - Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri publice pentru cercetarea științifică – coordonator grup Prof. Radu Burlică;
- Medalia de Aur la ediția a 15-a EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation 2023, Iași, Romania - <https://www.euroinvent.org/>

- 8 lucrări premiate în cadrul competițiilor UEFISCDI Premiarea rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PRECISI) în perioada 2018 – 2023;
- Excellent paper award – oral session, International Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies, ATOM-N 2016, SPIE – International society for optics and photonics, Constanta, Romania;

PUBLICAȚII / ARTICOLE

Activitatea de cercetare a fost sintetizată într-o teză de doctorat și un număr de peste 80 de lucrări științifice, dintre care:

- 19 articole publicate în reviste cotate ISI, din care 7 Q1 și 6 Q2 (conform FI/2023)
- 7 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI);
- Peste 50 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) și ISI Proceedings;
- 2 cărți de specialitate;
- 1 carte de curs;
- 1 îndrumar de laborator;
- 1 brevet european nr. EPO39554400 / 2022;
- 1 brevet național nr. RO134206B1 / 2024
- 4 cereri de brevete naționale (OSIM nr. A00557 / 06.10.2023, OSIM nr. RO137958A2 / 2022, OSIM nr. RO137678A2 / 2022 și OSIM nr. RO133404A2 / 2017).

Brainmap: [link profil](#);

Web of Science ResearcherID: [A-4511-2019](#);

Scopus Author ID: [50260962500](#);

Google Scholar: [link profil](#);

ResearchGate: [link profil](#).

MOBILITATI EXTERNE

- „Profesor invitat” al Université d’Orléans, Laboratoire GREMI, în perioada 28 octombrie – 9 noiembrie 2024;
- Mobilitate ERASMUS+ Program (KA103 action) Staff Mobility for Training (STT) la CYPRUS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Department of Electrical Engineering, Computer Engineering and Informatics (CY LIMASO02), 20 – 24 mai 2024;
- Vizită de cercetare în cadrul Istanbul Technical University, Department of Food Engineering, Istanbul, Turcia, perioada 11 - 26 iunie 2022.
- „Profesor invitat” al Université d’Orléans, Laboratoire GREMI, în perioada 27 ianuarie – 10 februarie 2022.
- Vizită de cercetare în cadrul Istanbul Technical University, Department of Food Engineering, Istanbul, Turcia, perioada 30 octombrie - 6 noiembrie 2021.
- „Profesor invitat” al Université d’Orléans, Laboratoire GREMI, în perioada 1 – 31 iulie 2021.
- Vizită de cercetare în cadrul Fundación I+D Automoción y Mecatrónica (NAITEC), Estella-Lizarra / Pamplona, Spania, perioada 18 – 26 septembrie 2021.
- Vizită de cercetare în cadrul Florida State University, College of Engineering, Tallahassee (Florida), U.S.A., 21 octombrie – 5 noiembrie 2019.
- „Profesor invitat” al Université d’Orléans, Laboratoire GREMI, în perioada 25 ianuarie – 09 februarie 2019.
- Mobilitate ERASMUS+ in cadrul University of Cyprus, Department of Electrical and Computer Engineering, în perioada 6 – 13 iunie 2018.
- Mobilitate ERASMUS+ in cadrul Université d’Orléans, Collegium Sciences et Techniques (CoST) Bourges, în perioada 1 – 8 februarie 2016;

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE

CPPA Iași, București (2011, 2021), CAE 14 Bourges, Franța (2019), ISNTP 11 Padova, Italia (2018), ICPIG 32 Iași (2015), EMES Oradea (2015), GD 20 Orleans, Franța (2014), EPE Iași (2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024), MPS Cluj-Napoca (2017, 2019, 2021, 2023), OPTIM Brașov (2012, 2014, 2021), ISFEE București (2014, 2016), ICPM Orleans, Franța (2013), FSO 19 Brno, Cehia (2011), SIELMEN Chișinău (2011, 2019) etc.

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	C1	B2	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- Aptitudini de muncă în echipă;
- Bune abilitați de comunicare;
- Bun organizator;

Asociații profesionale

- Membru SETIS (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași);
- Membru IAENG (International Association of Engineer).

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, AutoCAD, MathCAD, Matlab (Simulink), WinSpec, Origin.

Competențe tehnice

Aparate electrice de comandă, comutație și protecție (relee, întrerupătoare, contactoare etc.), mașini electrice (motoare, generatoare, transformatoare), diagnostic de plasmă prin spectroscopie optică de emisie, analiză din punct de vedere electric a descărcărilor electrice, plasma non-termică și aplicațiile plasmei, cromatografie în stare gazoasă, cunoștințe avansate în utilizarea de echipamente de măsură și control (osciloscop, spectrometru, gaz-cromatograf, microscop electronic etc).

14.09.2025

Dragoș-George ASTANEI

**INFORMAȚII
PERSONALE**
BĂCĂIȚĂ ELENA SIMONA


 Iași

 0744 / 667749

 elena-simona.bacaita@academic.tuiasi.ro

LOCUL DE MUNCA

**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial,
Departamentul de Fizica**

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ
2011 - prezent
Conferențiar Universitar/ Lector Universitar / Asistent Universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași

Principalele activități și responsabilități:

Titular de disciplină: **Fizică generală**

Activități de seminar, lucrări practice și de laborator (inclusiv pregătirea acestora)

Evaluarea în cadrul activităților didactice (cursuri, seminar, lucrări de laborator)

Activități de cercetare științifică și metodică, alte activități în interesul învățământului

Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

ianuarie 2022 - prezent
**Responsabil Operaționalizare Strategii – proiect POCU/904/6/25/SMIS 146587
“Profesionalizarea carierei didactice - PROF”**

Ministerul Educației Naționale

Principalele activități și responsabilități:

Elaborarea/revizuirea documentelor cadru privind profesia didactică în învățământul preuniversitar (profil competențe, standard ocupațional, standarde de formare continuă)

Operaționalizarea strategiei privind profesia didactică

Tipul sau sectorul de activitate : Educație

septembrie 2019 - ianuarie 2022
Responsabil grup țintă elevi - membru proiect „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng”, POCU/379/6/21

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași

Coordonează și participă la activitatea de recrutare a grupului țintă elevi

Participă la organizarea activităților cu grupul țintă elevi

Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

**septembrie 2018 –
decembrie 2019,**
iunie 2020-decembrie 2020
Membru proiect „Mimicking living matter mechanisms by five-dimensional chemistry approaches”

Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” Iași

Principalele activități și responsabilități:

Activități de cercetare în modelare teoretică și computațională

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare

aprilie 2018 – decembrie 2018
Membru proiect „Platforme teranostice antitumorale pe bază de carbon dots și matrice polimerice” PNIII PCCDI 37/2018

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași

Principalele activități și responsabilități:

Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare

decembrie 2017 – martie 2018

Director proiect mobilitate PN-III-P1-1.1-MC-2017-1154

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași

Principalele activități și responsabilități:

Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare

ianuarie 2017 – iunie 2018

Membru proiect „O nouă abordare a dispozitivelor de iluminat eficiente energetic, bazată pe aerogeluri și Carbon dots” PN III/ 77PED

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași

Principalele activități și responsabilități:

Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare

iunie 2017, mai 2019

Profesor invitat (în cadrul programului Erasmus +)

Universitatea din Cagliari, Italia

Principalele activități și responsabilități:

Activități de predare/seminar "The physics of drug release systems"

Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

2014 - 2017

Director program formare „Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice”

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași

Principalele activități și responsabilități:

Întocmirea documentației de acreditare a programului de către DGMURSN din cadrul MENCȘ

Coordonarea activităților de formare

Centralizarea rezultatelor programului de formare

Comunicarea cu DGMURSN în vederea elaborării documentelor pentru eliberarea atestatelor de formare continuă

Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior

2014 - 2015

Coordonator proiect POSDRU/157/1.3/S/132731. „Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice”

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași

Principalele activități și responsabilități:

Coordonarea generală a proiectului (planificare activități, implementare, monitorizare îndeplinire indicatori)

Constituirea echipei de implementare a proiectului și gestionarea implicării resurselor umane conform graficului de activități (managementul resurselor umane)

Comunicarea cu participanții din grupul țintă (cadre didactice din învățământul secundar superior)

Comunicarea între solicitant, parteneri și subcontractanți

Promovarea proiectului

Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior

2011 – 2013

Cercetător post-doctoral, Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649 „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare”,

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Principalele activități și responsabilități:

Elaborarea proiectului de cercetare, planificarea și implementarea activităților

Desfășurarea activităților de cercetare în domeniul temei de cercetare

Diseminarea și monitorizarea rezultatelor pentru îndeplinirea indicatorilor asumați

Întocmirea rapoartelor de activitate, lunar, anual și de finalizare, conform termenelor impuse

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare – învățământ superior

2002 - 2003

Profesor Fizică

Grup Școlar „Virgil Madgearu” Iași, Școala „Ionel Teodoreanu” Iași

Principalele activități și responsabilități:

Organizarea activităților de învățare

Elaborarea instrumentelor de evaluare

Evaluarea cunoștințelor elevului

Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2016

Training și Întâlnire Grup de lucru, Acțiune COST CA15119 „NANOUP TAKE: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake”

Universitatea Jaume I, Castellon de la Plana, Spain

Competențe dobândite

Caracterizarea experimental a nanofluidelor

Aplicații ale nanofluidelor în încălzire, răcire, fierbere, înmagazinare și energie solară

mai 2016

Curs “Engleza ca mediu de instruire (EMI)”, Școala Internațională de Vară

Universidade da Coruna, Spain și Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Competențe dobândite:

Folosirea strategiilor interactive, tehnicilor de implicare, limbajului adecvat pentru a capta atenția studenților și crește gradul de participare a studenților în procesul de învățare

Alegerea corespunzătoare a obiectivelor, conceperea unei lecții centrate pe student și integrarea a diferite tehnici interactive și de lucru în grupuri mici pentru a aplica învățarea activă și implicarea studenților.

octombrie 2015

Program de perfecționare „Evaluator proiecte”

Universitatea „Apollonia” Iași

Competențe dobândite:

Organizarea procesului de evaluare (stabilirea obiectivelor evaluării, identificarea caracteristicilor evaluării, pregătirea cadrului evaluării, dezvoltarea instrumentelor de evaluare)

Evaluarea propunerii de proiect (analizarea propunerii de proiect, aprecierea pe baza informațiilor disponibile și a criteriilor de evaluare, înregistrarea rezultatului evaluării)

Validarea evaluării (întocmirea rapoartelor conform cerințelor, îmbunătățirea rezultatelor evaluării în urma clarificărilor primite din partea beneficiarilor și a procedurilor de obținere a consensualității între evaluatori)

octombrie 2015

Program de perfecționare „Formator”

Universitatea „Apollonia” Iași

Competențe dobândite:

Stabilirea scopului și obiectivelor programului de formare, adaptate specificului standardului ocupațional și participanților la programul de formare

Proiectarea și realizarea activităților de formare/ evaluare

Pregătirea suportului de curs și a materialelor auxiliare

ianuarie – mai 2015

Curs de calificare „Operator introducere, validare și prelucrare date”

Universitatea „Apollonia” Iași

Competențe dobândite:

Utilizarea eficientă a aplicațiilor sistemului de operare (Word- procesare text, Excel - calcul tabelar, Power Point - prezentări)

Utilizarea și aplicarea elementelor specifice limbajului HTML.

martie – aprilie 2014

Certificat de absolvire, Program de specializare „Manager proiect”

Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG SRL

Competențe dobândite:

Planificarea activităților și jaloanelor unui proiect

Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect

Managementul riscurilor, echipei de proiect, comunicării și calității în cadrul unui proiect

2013

Certificat de atestare a competențelor profesionale, Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar”

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Competențe dobândite:

Utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on-line.

Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale utilizând tehnici și tehnologii modern

Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor ingineresti

2002 - 2007

Diplomă de Doctor în Fizică

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Teză de doctorat: “Tranziții de fază în plasme de descărcare”

Competențe dobândite:

Capacitatea de analiză și sinteză, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație

Abilități de muncă individuală și în echipă, cu planificarea activității și managementul timpului, capacitatea de a proiecta și de a realiza experimente și inovații

2001

Certificat de acordare a definitivării în învățământ

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Competențe dobândite:

Programarea, organizarea activității de învățare

Elaborarea instrumentelor de evaluare

Evaluarea cunoștințelor și parametrilor psiho-pedagogici ai elevilor

1999 - 2001

Diplomă de Master în Fizică

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Lucrare de dizertație: “Tranziții de fază magnetice în material feromagnetic”

Competențe dobândite:

Capacitatea de analiză și sinteză, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație

1995 - 1999

Diplomă de licență

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Lucrare de licență: “Tranziții de fază”

Competențe dobândite:

Capacitatea de analiză și sinteză, aplicabilă în orice context profesional și social, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație

COMPETENTE PERSONALE
Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C2	C1	C1	C2
A1	B1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

Capacitatea de a comunica în scris și verbal

Abilități foarte bune de comunicare interpersonală, dobândite în urma experienței de cadru didactic

Capacitatea de a citi și înțelege diferite texte adoptând strategia potrivită scopului citirii (informare/instruire/de plăcere) și diferitelor tipuri de text

Capacitatea de a distinge informația relevantă de cea nerelevantă

Capacitatea de a formula propriile argumente într-o manieră convingătoare și a lua în considerare alte puncte de vedere exprimate atât verbal, cât și în scris

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitatea de a elabora și implementa un proiect

Capacitatea de a lucra în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe

Capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv la schimbări

Capacitatea de adaptare la situații neprevăzute și de a prioritiza sarcinile, pentru respectarea termenelor limită

Capacitatea de a organiza și coordona grupuri de lucru, dobândită în urma experienței de cadru didactic și coordonator proiecte

Competențe informatice

Cunoștințe de operare în Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Mathematica, Linux

Cunoștințe de modelare moleculară în Amber MD, Gaussian, Packmol

Publicații (în jurnale ISI)	- conform listei de lucrări atașată: 23 articole indexate WoS, dintre care 5 în jurnale Q1 ca autor principal
Publicații (în jurnale BDI)	- conform listei de lucrări atașată: 2 articole în jurnale BDI internaționale
Publicații (în jurnale CNCSIS B+)	- conform listei de lucrări atașată: 6 articole în jurnale CNCSIS naționale
Cărți/ capitole carte	- conform listei de lucrări atașată: 3 capitole carte în edituri WoS 5 cărți în edituri naționale CNCSIS 5 capitole carte în edituri internaționale
Prezentări	- 10+ prezentări la conferințe internaționale
Prelegere invitată	"Nonlinear dynamics in complex systems – applications in heat and mass transfer", at Summer School „Advances in Heat Transfer Enhancement: from basic to nano”, 2nd Edition, 17-21 September 2012, Iasi, Romania.
Premii	Premiul I – Concurs lucrări științifice proiect PECAFROM (POSDRU/144/6.3/S/127 928), Comisia I pentru științe exacte, pentru lucrarea "Phases in the multiscale temporal evolution of the drug release mechanism in IPN- type chitosan-based hydrogels" publicată în Physical Chemistry Chemical Physics, 2014, 16, pp. 25896-25905 (factor impact 4.493 – journal Q1)
Brevet	C. S. Stan, P. Horlescu, M. Agop, C. A. Peptu, E. S. Băcăiță , Preparation of photoluminescent aerogel used in lighting source, involves preparing carbon dot-based nanostructure doped with trivalent yttrium using yttrium trichloride and N-hydroxysuccinimide and introducing into polymer matrix, RO133780-A2, 2018
Membru	✓ Societatea Română de Fizică ✓ Juriu „IASI green bag, create and realize for Nature ECO”, 2011, 2012, 2014, organizator Palatul Copiilor Iași ✓ Comitetul de Organizare al Concursului de Fizică „Stefan Procopiu”, faza locală și națională, aprilie 2001, 2002, 2003, 2013
Recomandări	Prof. Dr. Fiz. Agop Maricel (m.agop@yahoo.com) Prof. Dr. Laaksonen Aatto (aatto@mmk.su.se) Prof. Dr. Mocci Francesca (fmocci@unica.it)
H-index	WoS: 12 – 406 citări, din care 367 fără autocitări; număr mediu citări/articol: 17 Scopus: 12, GoogleScholar: 10

Data:
10.09.2025

Candidat:
Conf. univ. dr. fiz.
Băcăiță Elena Simona



INFORMAȚII PERSONALE



0232278683 / 1126

✉ branzila@tuiasi.ro

🌐 <http://www.demm.tuiasi.ro/index.php/s-l-dr-ing-brinzila-marius/>

Data nașterii: 16/08/1977

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07.2024

Trainer-CNFIS-FDI-2024-F-0016, Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS

2022-2024

Expert formare-ROSE, AG. nr.120/SGU-PV/C/II

2019-2024

Consilier mentor- ROSE, nr.185/SGU/NC/II / 11 septembrie 2019

2021-2022

03.2021-04.2022

Personal didactic proiectare și predare activități - Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng

Expert instruire de specialitate - "Joint Operational Programme Romania -Republic of Moldova 2014-2020, finanțat prin ENI CBC, cu titlul "Direct Access to Students", acronim DAS.

2008- 2012

Asistent universitar(ResearcherID : C-6860-2011)

Titular al cursursului: Sisteme Senzoriale

Cercetare științifică: Director a doua granturi obținute prin competiție națională și membru în echipe de cercetare

Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 2 capitole de cărți, 6 articole în reviste, 7 articole în volumele unor conferințe internaționale.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România

www.tuiasi.ro

Invățământ superior / cercetare

2007- 2008

Cercetător științific

În cadrul proiectului RINGrid s-a realizat o identificare sistematică a instrumentelor și comunităților de utilizatori corespunzătoare, definirea nevoilor acestora, precum și o analiză atentă a sinergiei instrumentelor (foarte scumpe) accesibile de la distanță prin rețelele de comunicații de mare viteză de generație următoare pe o infrastructura GRID. Am participat la reuniuni sau webmeeting-uri ale biroului permanent al proiectului internațional FP6 RINGRID. Activități de cercetare-inovare.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România

www.tuiasi.ro

Invățământ superior / cercetare

2006-2007

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România

www.tuiasi.ro

Invățământ superior / cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2006

Doctor inginer

ISCED 6

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Titlul tezei: Sisteme de monitorizare și control pentru parametri de calitate ai mediului

Îndrumător: DHC prof.dr.ing. Mihai Crețu

Referenți: prof.dr.ing. Radu Munteanu, prof.dr.ing. Constantin Cepișcă

1996-2001

Inginer

ISCED 5

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Facultatea de Electrotehnică



Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Limba portugheza
Limba engleza

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe și aptitudini

Domenii de expertiză: sisteme senzoriale, senzori inteligenți, măsurări în procese industriale, sisteme distribuite și tehnologii open source

Membru în comitetul de organizare al conferințelor: Electrical and Power Engineering EPE 2006, EPE 2010

Am realizat cercetări la nivel postdoctoral având ca tutore pe domnul prof.dr.ing. Valeriu David, în cadrul proiectului „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA) - 57649”

Am organizat Workshop-ul Diseminarea Rezultatelor Cercetării Si Informare Asupra Stagiilor Externe Efectuate de Cercetătorii Postdoctorali din Facultatea de inginerie electrică, energetică și informatică aplicată în cadrul proiectului „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA) - 57649”

Managementul resurselor în cadrul proiectelor de cercetare coordonate în calitate de director de proiect sau coordonator.

Prin conducerea sau participarea în mai multe echipe din cadrul proiectelor de cercetare am dobândit capacitatea de a organiza, gestiona și duce la bun capăt activități de cercetare (concept, echipă de lucru, activități experimentale, gestionarea, prelucrarea, diseminarea rezultatelor, gestionarea laboratorului – aparatură, tehnică calcul, utilități)

Domenii de competență: sisteme senzoriale, senzori inteligenți, măsurări în procese industriale, sisteme distribuite, instrumentație virtuală și tehnologii open source.

Am realizat, modernizat și susținut lucrări de laborator pentru disciplinele la care am fost/sunt titular

Am realizat și susținut proiectele aferente disciplinei „Senzori inteligenți” .

Anual am condus lucrări de diplomă/licență, în marea lor majoritate finalizate și cu realizări practice.

Am condus echipe de studenți în cadrul Concursurilor științifice studențești, multe dintre acestea fiind distinse cu premii sau mențiuni.

Conduc un concurs de laborator dedicat studenților pasionați de lucru cu tehnologii Open source.

Competențe de a lucra cu parteneri și în echipe de cercetare naționale și internaționale câștigate prin propunerile de proiecte făcute până în prezent.

Membru în comitetul tehnic al unor jurnale: Advances in Environmental Biology (AEB) și Journal of Middle East Applied Science and Technology (JMEAST).

Membru în comitetul de program/comitetul de avizare al conferințelor/workshop-urilor: ICTT'17: International Conference on Technology & Trust, International Conference on Food Agriculture and Environmental Sciences (ICFAES 2017), Workshop on Computational Intelligence Systems and Applications (CISA-2016), 3rd Recent Developments in Signal Processing RDSP-2015

Recenzor la mai multe reviste sau conferințe indexate ISI: IEEE Sensors Journal, IET Wireless Sensor Systems, Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics, Journal EEMJ, EPE 2014, EPE 2016

Stagii / burse de cercetare / studiu

2011-Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, bursă postdoctorală (prof.Hugo Pedro Proença - Departamento de Informática)

2005-Institutul Tehnic Setubal, Portugalia, Bursă oferită de ONBSS (prof.dr.ing. Dias Pereira)

2003-Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, România, Bursă de cercetare tip Bd (prof.dr.ing. Mihai Crețu)

2001-Institutul Tehnic Setubal, Portugalia, Bursa Socrate-Erasmus; (prof.dr.ing. Dias Pereira)

Participare la Granturi naționale și
internaționale
Publicații

Internationale: 1 proiect FP6-participant

Director de grant:

1. Contract CNCSIS tip TD 33371/29.06.2004, nr. temă 94, cod CNCSIS 168 cu titlul Sistem complex de monitorizare și control a calității mediului pentru un laborator virtual al societății informaționale.

2. Contract CNCSIS tip BD cod CNCSIS 11/2003 cu titlul Sisteme de monitorizare și control pentru parametri de calitate ai mediului

Membru /angajat: - 17 proiecte

1. Metodologie dielectrică nedistructivă, neinvazivă, comparativă de detectare rapidă a ingredientilor cu potențial factor de risc pentru sănătate din produse alimentare, pn2 parteneriate 51-015/14.09.2007

2. Nanocompozite polimerice conductive cu structura predefinită și proprietăți dielectrice și emc dedicate ecranării și realizării de panouri absorbante pentru clădiri speciale pn ii era net 7-014/2008

3. Extinderea posibilităților de măsurare continuă on-line a parametrilor poluanți din apă și aer pentru un laborator de mediu ceex 110/2006

4. Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structuri automate cu deplasare circulara sau liniara ceex 51/2006
 5. Sistem informatic de instruire interactiva bazat pe algoritmi multitask de mare viteza dezvoltat pe platforma reconfigurabila online pentru aplicatii de tip laborator virtual ceex 137/2006
 6. Proiect de cercetare in sprijinul programelor post-doctorale - sisteme virtuale si distributie de management a calitatii si mentenantei ceex 5929/2006
 7. Dezvoltarea parteneriatelor c/d pentru includerea excelentei romanesti in vederea promovarii de proiecte comune in domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protectie la radiatii electromagnetice in domeniul ghz ceex 202/2006
 8. Materiale inteligente tip chiral fagure pentru aplicatii multisectoriale ceex 115/2006
 9. Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure, 46/2006
 10. Sistem integrat de inspectie video-inteligenta a materialelor textile, dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii ceex 57/2006
 11. Dezvoltarea parteneriatelor c/d in vederea promovarii unor proiecte europene in domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului ceex 201/2006
 12. Sistem automat de iradiere a filmelor polimerice cu un numar prestabilit de particule grant cncsis 164/ 2006-tema 82
 13. Sistem automat de iradiere a filmelor polimerice cu un numar prestabilit de particule grant cncsis 80/ 2007, tema 57
 14. Metodologii de evaluare si modele ale agilitatii intreprinderilor bazate pe tehnici inteligente (inteligenta artificiala). Aplicatie software de evaluare si de suport decizional grant cncsis 27637/2005-t.19
 15. Metodologii de evaluare si modele ale agilitatii intreprinderilor bazate pe tehnici inteligente (inteligenta artificiala). Aplicatie software de evaluare si de suport decizional grant cncsis 164/2006
 16. Tehnologie inovativa de obtinere a ecranelor emi multistrat prin utilizarea tricotarii 3d pn ii era net 7-071/2012
 17. Haine esd realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat (garmesd), colab. Pn ii parteneriat 179/2012
- Publicatii:** 2 capitole de carte in edituri internationale, 3 carti, 39 articole ISI sau indexate BDI, 19 articole publicate in reviste recunoscute CNCISIS, 40 articole publicate in volumele conferintelor stiintifice.

Marius Branzila, Constantin Sarmasanu, Mihai, Alexandru, Java Technology Used To Facilitate Measuring Activity Performed By Students In Laboratory, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 541-544, 2016 (IEEE Xplore)

M. Branzila, C.Sarmasanu, L.Spataru, RASPIMON - Smart Sensory System For Environmental Monitoring, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 752-755, 2014 (IEEE Xplore)

M. Branzila, C.Sarmasanu, G.Fanaru, ROBOTVOICE - Voice Command Of A Robot, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 760 – 763, 2014 (IEEE Xplore)

Marius Branzila, Valeriu David, Chandrashekhar Padole, ECG signal processing using Wigner function, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 601 – 604, 2012 (IEEE Xplore)

Marius Branzila; Felix Mariut; Daniel Petrisor, Virtual instrument developed for ADCON weather station, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 853 – 856, 2012 (IEEE Xplore)

Marius Branzila, Valeriu David, Wireless Intelligent Systems for Biosignals Monitoring, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 1-4 ISBN 978-606-544-078-4, 2011 (IEEE Xplore)

Marius Branzila Instrumentation and Virtual Library for Air Pollution Monitoring, capitol in cartea Air Pollution, Vanda Villanyi (Editor), Editura InTech, pp.241-264, Septembrie 2010, ISBN: 978-953-307-143-5

M. Branzila C. Donciu, Distributed System Architecture Using a Prototype Web E-Nose, capitol in cartea Advances in Biomedical Sensing, Measurements, Instrumentation and Systems. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 55, Mukhopadhyay S.C., Lay-Ekuakille A. (Editor), Editura Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 1-16, 2010, ISBN 978-3-642-05166

S.G. Lacatusu, M. Branzila, M.Cretu, D. Lacatusu, and S. Lacatusu, Virtual Instrument for Early Detecting Dental Decay Using Electrical Impedance Measurement Method, MEDITECH 2011, IFMBE Proceedings 36, pp. 172–175, Ed.Springer ISBN: 978-3-642-22585-7, 2011 (Springerlink)

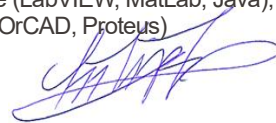
membru METROS, SETIS, Global NEST, Ad ASTRA

Afiliere organizatii stiintifice

COMPETENTE PERSONALE

Competențe informatice

Programe uzuale de gestionare fișiere; redactare de texte/tabele, prezentări; programe de utilizare a facilităților multimedia;
Soft-ware specific: calcul tabelar (Microsoft Excel), Medii de programare (LabVIEW, MatLab, Java), programare html (FrontPage, Dreamwaver, Xara), simulare-modelare (OrCAD, Proteus)



Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Imi place sa joc tenis de masa

14.09.2025



Monica-Dana Burlica

Data nașterii: 12/06/1971 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:**

(+40) 729812275 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** monicaburlica@yahoo.com |

Adresă: Turcu 3A, 700555, Iasi, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

MEMBRU GRANT ERASMUS KA2+MATHE-IMPROVE MATH SKILLS IN HIGHER EDUCATION,NR.2018-1-PTK01-KA203-047361 – 09/2018 – 08/2021

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

EXPERT EDUCAȚIE, MATEMATICĂ PROIECT ROSE 185/SGU/NC/II – 2019 – 2022

Titlul proiectului: „Cresterea gradului de retentie in primul an de studii universitare in inginerie electrica si energetica prin reducerea abandonului si cresterea promovabilitatii”, grant prof. univ. dr. ing. Marinell Temneanu

 DEPARTAMENTULUI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ, FACULTATEA ETTI, UNIV. TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – 01/03/2023 – ÎN CURS

Cursuri și seminare de Analiză matematică, Ecuații diferențiale și calcul operațional, Matematici speciale I & II

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

EXPERT EDUCAȚIE MATEMATICĂ PROIECT ROSE 288/SGU/CI/III – 2019 – 2021

Titlul proiectului: „Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie -NETLAB”, director grant prof. univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

CONSILIER MENTOR PROIECT ROSE 367/SGU/SS/III – 2020 – 2022

Titlul proiectului: „Viitorul este electric!”, director grant sef lucrari dr.ing. Cristina Vatavu

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

EXPERT EDUCAȚIE MATEMATICĂ PROIECT ROSE 83/SGU/CI/I – 2017 – 2020

Titlul proiectului: „ Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIASI (REMEDIUM)”, director grant prof. univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin

 UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

PROIECT PN-II-ID-PCE-2011-3-0052, CNCSIS-UEFISCDI – 2011 – 2016

Titlul proiectului: „Incluziuni funcțional-diferențiale cu întârziere în spații Banach”, coordonator contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie

 UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

GRANT PN-II-ID-IDEI, COD CNCSIS ID 397 – 2007 – 2010

Titlul proiectului: „Incluziuni diferențiale pe mulțimi închise, mulțimi tangente și aplicații”, director de contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie

 DEPARTAMENTULUI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ, FACULTATEA ETTI, UNIV. TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" – IASI, ROMÂNIA

LECTOR UNIVERSITAR – 01/03/2009 – 28/02/2023

Cursuri și seminare de Analiză matematică, Ecuații diferențiale și calcul operațional, Matematici speciale I & II, Algebră liniară și geometrie analitică și diferențială, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

DEPARTAMENTULUI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ, FACULTATEA ETTI, UNIV. TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI

ASISTENT UNIVERSITAR – 1999 – 2009

Seminarii de Analiză matematică, Ecuații diferențiale și calcul operațional, Matematici speciale I & II, Algebră liniară și geometrie analitică și diferențială, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Facultatea de Construcții și Instalații.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

PROIECT POSDRU/56/1.2/S/32768 – 2011 – 2013

Titlul proiectului: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru discipline matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”, coordonator proiect conf dr. A. L. Pletea

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

GRANT CNC SIS A , COD 1159 – 2006 – 2010

Titlul proiectului: „Probleme de viabilitate și invarianță pentru ecuații diferențiale și ecuații funcționale, sisteme de reacție-difuzie și ecuații cu date măsurii”, director de contract prof. univ. dr. I. I. Vrabie

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

GRANT CNC SIS TIP A, COD 818 – 2003 – 2005

Titlul proiectului: "Studiul existenței, unicității, stabilității și aproximării soluțiilor unor clase de ecuații funcționale", director proiect prof. dr. Adrian Corduneanu

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

10/2000 – 12/2009

DOCTOR ÎN MATEMATICĂ Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

Lucrare de diplomă Teză de doctorat: "Metode semigrupale pentru sisteme de reacție-difuzie", conducător științific: prof. univ. dr. Ioan I Vrabie

1994 – 1995

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATE Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

Domeniu de studiu Specializarea: Probleme de optimizare și aproximare numerică | **Diplomă finală** 9.91

1989 – 1994

LICENȚIAT ÎN MATEMATICĂ Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași

Domeniu de studiu Specializarea: Matematică | **Diplomă finală** 9.41

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE

Scientific Database Analysis | WinEdit | Microsoft Excel | Zoom | Microsoft: Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Teams

● PUBLICAȚII

[1. M. Burlică, M. Durea, R. Strugariu, On directional subregularity of mappings, Optimization, pp.1-25, 2022.](#)

[2. M. Burlică, M. Durea, R. Strugariu, New concepts of directional derivatives for set-valued maps and applications to set optimization, Optimization, pp.1-23, 2022.](#)

[3. M. D. Burlică, D. Roșu, An existence result for a class of delay inclusions involving measures, subjected to nonlocal initial data, Mediterranean Journal of Mathematics, 14:104, 2017.](#)

[4. M. D. Burlică, D. Roșu, Nonlinear delay reaction-diffusion systems with nonlocal initial conditions having affine growth, Topological Methods in Nonlinear Analysis, 48 \(2\), pp. 1-22, 2016.](#)

[5. M. D. Burlică, D. Roșu, I.I. Vrabie, Abstract reaction-diffusion systems with nonlocal initial conditions, Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 94, pp. 107-119, 2014.](#)

[6. M. Burlică, D. Roșu, A class of nonlinear delay evolution equations with nonlocal initial conditions, Proceedings of the American Mathematical Society, 142, pp. 2445-2458, 2014.](#)

[7. M. Burlică, D. Roșu, A class of reaction-diffusion systems with nonlocal initial conditions, An. Științ. Univ. Al. I. Cuza Iași, \(N.S.\), 61\(1\)\(2015\), 59-78.](#)

[8. M. D. Burlică, D. Roșu, I. I. Vrabie, Continuity with respect to the data for a delay evolution equation with nonlocal initial conditions, Libertas Mathematica,\(new series\), 32 \(2012\), No. 1, 39-50.](#)

[9. M. D. Burlică, Viability for multi-valued semilinear reaction-diffusion systems, Ann. Acad. Rom. Sci.. Ser. Math.,2 \(2010\), 3-24.](#)

[10. M. Burlică, D. Roșu, A viability result for semilinear reaction-diffusion systems, An. Științ. Univ. Al. I. Cuza Iași, \(N.S.\), 54\(2\) \(2008\), 361-382.](#)

[11. M. Burlică, D. Roșu, The initial value and the periodic problems for a class of reaction-diffusion systems, Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, DCDIS, series A: Mathematical Analysis, 15 \(2008\), 427-444.](#)

[12. M. Burlică, D. Roșu, Semilinear reaction-diffusion systems, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, tom LIII \(LVII\), Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, 5, pp.51-58, 2007.](#)

ISSN: 1224-7863 (categoria B+)

[13. M. Burlică, Viability for Semi-Multi-Valued Reaction-Diffusion Systems, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, 16-20 September, 2008, Kos, Greece, Vol. 1048, pp. 126-129, 2008.](#)

ISBN: 978-0-7354-0576-9.

14. M. Burlică, D. Roşu, A viability result for semilinear reaction-diffusion systems, Proceedings of the International Conference of Applied Analysis and Differential Equations, 4–9 September 2006, Iaşi, Romania, World Scientific, 2007, 31–44

15. M.D. Burlică, M. Necula, D. Roşu, I.I. Vrabie, Delay Differential Evolutions Subjected to Nonlocal Initial Conditions, CRC Press, Taylor & Francis Group, A Chapman & Hall Book, Boca Raton London-New York, 361pg., 2016

Carte publicată în străinătate

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

M.D. Burlică, A viability problem, The 5-th International Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova (IMCS-55), Chişinău, Republic of Moldova, 28 Septembrie-1 Octombrie, 2019.

Link <http://www.math.md/imcs55/>

M.D. Burlică, Existence for delay inclusions involving measures, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iaşi, Romania, 2-5 Noiembrie, 2017

Link <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2017/>

M.D. Burlică, Existence and stability for a class of nonlinear reaction-diffusion systems with delay, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iaşi, Romania, 6-8 Noiembrie, 2015

Link <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2015/>

M.D. Burlică, Semilinear reaction-diffusion systems with delay, Applied and Industrial Mathematics Symposium RoAIMS 2014, Iaşi, Romania, 12-15 Iunie, 2014.

Link https://profs.info.uaic.ro/~jromai/romai/conferintele_romai/roaims2014.html

M.D. Burlică, Nonlinear multi-valued reaction-diffusion systems with delay, The 10-th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Madrid, Spain, 7-11 Iulie, 2014

Link <http://www.aimsconference.org/conferences/2014/>

M.D. Burlică, Multi-valued reaction-diffusion systems with delay, Applied and Industrial Mathematics Symposium RoAIMS 2013, Iaşi, Romania, 24-26 Mai, 2013.

M.D. Burlică, Viability for a semilinear reaction-diffusion system with delay, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iaşi, Romania, 1-3 Noiembrie, 2013

Link <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2013/>

M.D. Burlică, Viability of a moving set with respect to a semilinear reaction-diffusion system with delay, IFIPTC7 Conference on System Modelling and Optimization, Klagenfurt, Austria, 8-13 Septembrie, 2013.

Link <http://www.math.aau.at/IFIP-2013/program/day/>

M.B. Viability for a time-dependent domain with respect to a reaction-diffusion system with delay, International Conference on Applied Mathematics, Modelling and Optimization, Klagenfurt, Austria, 8-13 Septembrie, 2013.

Link <http://www.ammcs2013.wlu.ca/AMMCS-2013-Conference-Program-Online.pdf>

M.D. Burlică, Sisteme semi-multivoce cu întârziere și condiții inițiale nelocale, Zilele Universității "Al. I. Cuza ", Sesiunea de comunicări Științifice, Facultatea de Matematică, Iași, România, 27 octombrie 2012.

Link http://www.math.uaic.ro/continut/download/download.php?cod_file=243

M.D. Burlică, Solutions for a delay reaction-diffusion system with nonlocal initial conditions , The 20th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Chișinău, Republic of Moldova, 22-25 August, 2012.

M.D. Burlică, Existence for a class of nonlinear delay reaction-diffusion systems, The 9-th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Orlando, Florida, U.S.A., 1-5 Iulie, 2012.

Link <http://www.aimsconference.org/conferences/2012/index.html>

M. Burlică, Existence for a class of predator-prey systems, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iași, România, 12-14 Noiembrie, 2010.

Link <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2010/>

M. Burlică, D. Roșu, Viability for reaction-diffusion systems, "Alexandru Myller" Mathematical Seminar Centennial Conference, Iași, România, 21-26 Iunie, 2010.

Link <http://www.math.uaic.ro/~Myller2010/programme.pdf>

M. Burlică, Viabilitate pe grafice pentru sisteme de reacție-difuzie semiliniare, Zilele Universității "Al. I. Cuza ", Sesiunea de comunicări Științifice, Facultatea de Matematică, Iași, România, 23-24 octombrie 2009.

Link <http://www.math.uaic.ro/index.php?lb=0&cod=0&id=308>

M. Burlică, Viability on graphs for semilinear multi-valued reaction-diffusion systems, EQUADIFF 12, Brno, Czech Republic, 20-24 iulie 2009.

Link <http://www.math.muni.cz/~equadiff>

M. Burlică, Un rezultat de viabilitate pentru sisteme de reacție-difuzie semi-multivoce, , Zilele Universității "Al. I. Cuza ", Sesiunea de comunicări Științifice, Facultatea de Matematică, Iași, România, 17 octombrie 2008.

Link <http://www.math.uaic.ro/index.php?lb=0&cod=0&id=308>

M. Burlică, D. Roșu, Viability on graphs for semilinear multi-valued reaction-diffusion systems, The 6-th Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Târgoviște, România, 21-22 Noiembrie, 2008.

M. Burlică, Viability for semi-multi-valued reaction-diffusion systems, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM, Kos, Greece, 16-20 Septembrie, 2008.

Link http://history.icnaam.org/icnaam_2008/index.htm

M. Burlică, D. Roșu, A viability result for semilinear reaction-diffusion systems, International Conference on Applied Analysis and Differential Equations, Iași, România, 4-9 Septembrie, 2006.

Link <http://www.math.uaic.ro/~icaade/program.php>

M. Burlică, D. Roșu, Existență pentru sisteme de reacție-difuzie, Zilele Universității "Al. I. Cuza ", Sesiunea de comunicări Științifice, Facultatea de Matematică, Iași, România, 22 octombrie 2004.

● **LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ**

Expert SEP_3-Proiect PEO "Primul Student Electro din familie", cod SMIS 326666

● **CITĂRI ÎN REVISTE ISI WEB OF SCIENCE**

M. Durea, R. Strugariu, Directional derivatives and subdifferentials for set-valued maps applied to set optimization, Journal of Global Optimmmization, pp.1-21, 2022.

Citeaza 2

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s10898-022-01222-3#citeas>

R.N. Wang, Zhong-Xin Ma, A. Miranville, Topological Structure of the Solution Sets for a Nonlinear Delay Evolution, International Mathematics Research Notices, Volume 2022, Issue 7, April 2022, Pages 4801–4889

Citează 6, 15

Link <https://doi.org/10.1093/imrn/rnab176>

Yang-Yang Yu&Zhong-Xin Ma,Volterra nonautonomous evolution inclusions: topological structure of solution sets and applications, Applicable Analysis, (2022) DOI: 10.1080/00036811.2022.2158821, (ISI)

Citează 15

Link <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00036811.2022.2158821?journalCode=gapa20>

Yu, YY. On Control Problems for Volterra Nonautonomous Evolution Inclusions: Structure of Solution Sets and Approximate Controllability. J Dyn Control Syst 28, 585–600 (2022). (ISI)

Citează 15

Link <https://doi.org/10.1007/s10883-021-09562-1>

B.Meknani, J. Zhang, T. Abdelhamid,Pseudo-almost periodic C0 solutions to the evolution equations with nonlocal initial conditions, ApplicableAnalysis, (2021) (ISI)

Citează 6

Link <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00036811.2021.1969368>

A.N.A. Koam, T. Donchev, A.I. Lazu, M. Rafaqat, A. Ahmad, One Sided Lipschitz Evolution Inclusions in Banach Spaces, Mathematics 9, 3265 (2021) (ISI)

Citează 6

Link <https://www.mdpi.com/2227-7390/9/24/3265>

Cardinali, P. Rubbioni, Hereditary evolution processes under impulsive effects, Mediterranean Journal of Mathematics, 18(3), pp.1-26, 2021(ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-021-01730-8>

Yang-Yang Yu, On Control Problems for Volterra Nonautonomous Evolution Inclusions: Structure of Solution Sets and Approximate Controllability, J Dyn Control Syst (2021)(ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s10883-021-09562-1>

Khalil Ezzinbi, Mohamed Aziz Taoudi, Periodic solutions and attractiveness for some partial functional differential equations with lack of compactness, Proc. Amer. Math. Soc. 149 (2021), 1165-1174 (ISI)

Citează 15

Link <https://www.ams.org/journals/proc/2021-149-03/S0002-9939-2021-15313-6/home.html>

Yang-Yang Yu, Rong-Nian Wang, Ioan I. Vrabie, Nonlinear Volterra delay evolution inclusions subjected to nonlocal initial conditions, Topol. Methods Nonlinear Anal. 58(1): 135-160 (2021). DOI: 10.12775/TMNA.2020.065 (ISI)

Citează 15

Link <https://projecteuclid.org/journals/topological-methods-in-nonlinear-analysis/volume-58/issue-1/Nonlinear-Volterra-delay-evolution-inclusions-subjected-to-nonlocal-initial-conditions/10.12775/TMNA.2020.065.short?tab=ArticleLink>

Yang-Yang Yu, Zhong-Xin Ma, Global solvability for nonlinear nonautonomous evolution inclusions of Volterra-type and its applications, J. Integral Equations Applications 33(3): 381-401 (Fall 2021). DOI: 10.1216/jie.2021.33.381 (ISI)

Citează 15

Link <https://projecteuclid.org/journals/journal-of-integral-equations-and-applications/volume-33/issue-3/Global-solvability-for-nonlinear-nonautonomous-evolution-inclusions-of-Volterra-type/10.1216/jie.2021.33.381.short?tab=ArticleLink>

B. Meknani, The existence and uniqueness of integral solutions to some nonlinear reaction-diffusion system with nonlocal retarded initial conditions, Journal of Taibah University for Science, 14(1), pp. 569-578, 2020. (ISI)

Citează 5, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 15

Link <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/16583655.2020.1751441>

K. Ezzinbi, S. Ghnimi, M. Aziz Taoudi, New Monch-Krasnosel'skii type fixed point theorems applied to solve neutral partial integro differential equations without compactness, J. Fixed Point Theory Appl. (2020) 22:73 (ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11784-020-00810-8.pdf>

T. Donchev, S. Bilal, O. Cârjă, N. Javaid, A. I. Lazu, Evolution Inclusions in Banach Spaces under Dissipative Conditions, Mathematics mdpi.com, 8(2020), 750 (ISI)

Citează 15

Link <https://www.mdpi.com/2227-7390/8/5/750>

S. Bilal, O. Cârjă, T. Donchev, A. I. Lazu, Nonlocal problem for evolution inclusions with one-sided Perron nonlinearities, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas 113(2019), 1917-1933 (ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-018-0589-6#Bib1>

N. Javaid, S. Bilal, T. Donchev, A. I. Lazu, Relaxation and weak solutions of nonlocal semilinear evolution systems, Advances in Difference Equations, 2019, 168 (2019) (ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1186/s13662-019-2107-3>

L.Malaguti, S. Perrotta, V.Taddei, Exact controllability of infinite dimensional systems with controls of minimal norm, Topological methods in nonlinear analysis, Vol 54, No 2B (2019) (ISI)

Citează 15

Link <https://apcz.umk.pl/czasopisma/index.php/TMNA/article/view/TMNA.2019.087>

G. Infante, Nonzero positive solutions of nonlocal elliptic systems with functional BCs, Journal of Elliptic and Parabolic Equations 5(2)(2019), 493-505 (ISI)

Citează 15

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s41808-019-00049-6>

I. I. Vrabie, A class of semilinear delay differential equations with nonlocal initial conditions, Dynamics of PDE, 15(2018), No.1, 45-60. (ISI)

Citează 4, 5, 6, 8, 15

Link <http://intlpress.com/site/pub/pages/journals/items/dpde/content/vols/0015/0001/index.html>

E. Hernandez, D. O'Regan, On state dependent non-local conditions, Applied Mathematics Letters, 83(2018), 103-109 (ISI)

Citează 6, 15

Link https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=9&SID=F4ZVxebY9XsYWCL91E1&page=1&doc=2

E. Hernandez, On abstract differential equations with state dependent non-local conditions, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 466(1) (2018), 406-425 (ISI)

Citează 4, 6, 15

Link <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X18304876>

T.Lorenz, A viability theorem for set-valued states in a Hilbert space, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 457, No 2 (2018), 1502-1567 (ISI)

Citează 15

Link <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X1730759X#bl0010>

I. Benedetti, L. Malaguti, V. Taddei, I. I. Vrabie, Semilinear delay evolution equations with measures subjected to nonlocal initial conditions, Annali di Matematica Pura ed Applicata, 195 (5) (2016), 1639-1658, DOI: 10.1007/s10231-015-0535-6, (ISI).

Citează 4, 5, 6

I. I. Vrabie, A local existence theorem for a class of delay differential equations, Topol. Methods Nonlinear Anal., 48(2)(2016), 597-612. DOI: 10.12775/TMNA.2016.023. (ISI).

Citează 6

Link <http://apcz.pl/czasopisma/index.php/TMNA/article/view/TMNA.2016.023>

I. I. Vrabie, Delay evolution equations with mixed nonlocal plus local initial conditions, Communications in Contemporary Mathematics, 17(2), 1350035 (2015) [22 pages] DOI: 10.1142/S0219199713500351. (ISI).

Citează 5, 6, 7, 8

Link <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219199713500351>

I. I. Vrabie, Almost periodic solutions for nonlinear delay evolutions with nonlocal initial conditions, J. Evol. Equ., 13 (2013), 693-714, (ISI).

Citează 6

Link <http://link.springer.com/article/10.1007/s00028-013-0198-y>

D. Roşu, Viability for nonlinear multi-valued reaction–diffusion systems, Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA, 17, pp. 479–496, 2010), (ISI).

Citează 13, 14

Link <http://link.springer.com/article/10.1007/s00030-010-0064-3>

O Cârjă, M. Necula, I. I. Vrabie, Tangent sets, viability for differential inclusions and applications, Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications 71 (2009), e979-e990, (ISI).

Citează 13

Link <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X09000649>

M. Necula, I. I. Vrabie, A viability result for a class of fully nonlinear reaction–diffusion systems, Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 69 (5–6) (2008), 1732–1743, (ISI).

Citează 14

Link <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X07004713>

● PREMII

Premierea rezultatelor în cercetare

Articolul 3 este premiat în zona galbenă PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-14311

Articolul 5 este premiat în zona galbenă PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6134

Articolul 6 este premiat în zona galbenă PN-II-RU-PRECISI-2014-5834

Articolul 9 a obținut Special Award oferit de The Section of Mathematics of the Academy of Romanian Scientists

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2013

Introduceți aici descrierea...

Membru în comitetul de organizare a Olimpiadei Internaționale de Matematică pentru Studenți SEEMOUS 2014

Introduceți aici descrierea...

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2015

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2017

Membru în comitetul de organizare a Olimpiadei Internaționale de Matematică pentru Studenți SEEMOUS 2018

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate la Iași ICAPM 2019

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (din 2010)

Membru în Comisia Didactică a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Membru în Comisia de revizuire a planurilor de învățământ a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

13.09.2025

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

DAN BUTNICU



 Sf. Andrei, 66, Iași, 700028, România

  +40751463355

 dbutnicu@etti.tuiasi.ro

Sexul Barbătesc | Data nașterii 15/08/1963 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferențiar

Dept. Bazele Electronicii – Fac. de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia
Informației din Universitatea Tehnică Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1988 - 1991

Inginer stagiar la U.M: 02616

An I - Inginer la departamentul Mecanic Șef, An II,III - inginer la departamentul
Proiectare

Detașare la Academia Tehnică Militară

Inginer electronist – arsenal militar, construcții vehicule militare de luptă

1991 - 2023

Inginer didactic auxiliar și Cadru didactic asociat la Facultatea de Electronică și
telecomunicații și tehnologia informației

Inginer la departamentul Bazele Electronicii – mentenanță laboratoare și
proiectare / realizare de lucrări practice pentru laborator;

Susținere activități de seminar, laborator și proiect la disciplinele: Dispozitive și
circuite electronice, Circuite integrate liniare, Circuite integrate digitale,
Electroacustică.

Cadru didactic asociat - Aplicații ale electronicii de putere în automotive (din
2019) - Automotive Power Electronics – Lab. în limba engleză, master.

Laborator Electronică – (din 2021) pentru studenții anului II de la Fac.
Electrotehnica.

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași

Inginer electronist, Cadru didactic asociat la Facultatea de Electronică și
telecomunicații și tehnologia informației

2023 - 2025

Șef de lucrări titular, la Facultatea de Electronică și telecomunicații și tehnologia
informației departamentul Bazele Electronicii.

Susținere activități de curs, seminar, laborator și proiect la disciplinele: Dispozitive
și circuite electronice, Electronică – la Licență și Automotive Power Electronics la
Master.

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași

Cadru didactic titular la Facultatea de Electronică și telecomunicații și tehnologia
informației

2022 -2023 IOSUD Universitatea Tehnică Ghe. Asachi din Iași – Studii postdoctorale.

Domeniul: Inginerie electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Atestat postdoctorat

Universitatea Tehnică Ghe. Asachi din Iași

2016-2019 Școala Doctorală a Facultății de

Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Domeniul: Inginerie electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Diploma de Doctor Inginer.

Universitatea Tehnică Ghe. Asachi din Iași

1983-1988 Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electronică și telecomunicații, secția Radiotehnică.

Diploma de inginer.

Dispozitive și circuite electronice, Circuite integrate, Tehnologie electronică, Radiotehnică – Radioemisie, Semnale circuite și sisteme, Matematici speciale.

Institutul Politehnic Iași

1982 - 1983 stagiul militar TR

Ofițer rezervă – specializarea: Transmisiuni

Radiotelegrafie, operare stații radio releu, operare centrale telefonice, construcții linii de comunicații. Diplomă de Radiotelegrafist clasa a II-a, Operator radioreleu, Tactică și Strategie militară.

Școala Militară de Ofițeri de Transmisiuni – U.M. 01606 Sibiu.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute:

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Italiană	C1	C1	B1	B1	B1
Limba Franceză	B1	B1	A1	A2	B1
Limba Engleză	B1	B1	B2	A2	B1

Competențe de comunicare

Am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății.

Competențe organizatorice/manageriale

▪ Am condus echipa de depanatori electroniști de la U.M.02616;

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Depanare și întreținere utilaje destinate fabricării vehiculelor de luptă și a echipamentelor electronice cu care sunt echipate. Depanare și întreținere aparatură din laboratoarele destinate studenților facultății de electronică.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (Office, software pentru prezentări)
- programe destinate electronicii – SPICE - OrCAD, PSIM, SIMETRIX, Simplis, Tina.

Dan Butnicu, "Workbench Study of Loading Consequences on Reliability of DC-DC PoL Converters Based on

- Lăcătușărie, mecanică biciclete, grădinărit, pictură, creștere animale de companie.

Alte competențe

Permis de conducere

Cat. A

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări premiate

Dan Butnicu, "Workbench Study of Loading Consequences on Reliability of DC-DC PoL Converters Based on Discrete Transistors," 2022 IEEE 28th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2022, pp. 142-145, doi: 10.1109/SIITME56728.2022.9987935. Best

Afilieri

IEEE – Senior member
IEEE Membru în comitetul de expertizare TC7 - PELS Society

Membru IES - Industrial electronics society
Membru PELS – Power electronics society
Membru EPS - Electronics Packaging society

Reviewer pentru: 1. Electric Power Components and Systems Journal – USA
2. IEEE Transaction on Power Electronics
3. IEEE Transaction on Industrial Electronics
4. IEEE Sensors
5. IEEE Journal of Emerging and Selected Topic in Power Electronics
6. IEEE Transaction on Device and Materials Reliability
3. MDPI Journals: Sensors, Energies, Electronics, Micromachines, Electricity, Applied Sciences,

paper award.

Publicații Lista de lucrari atașată

Proiecte

1.J INR Laboratory: Frank Laboratory of Neutron Physics (FLNP), Joint Institute for Nuclear Research, 6, Joliot-Curie str., 141980 Dubna, RUSSIA, <http://flnph.jinr.ru>
Romanian Partner Institution(s): "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (TUIASI), bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iasi, Romania, <https://www.tuiasi.ro/>

Title : *Development and comprehensive research using nuclear physics methods of functional environments for ultrahigh-density capacitors based on Zirconia nanopowders for nanoelectronics and microsystem technology*

Theme code: 03-4-1128-2017/2022

2. Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală – 2022-2023

(Contract de studii postdoctorale de cercetare avansată nr.17171 din 25.05.2022)

Electronică/ bursă câștigată în competiția InoHubDoc-2022

Cod proiect: POCU/993/6/13/153437

3. Granturi naționale de cercetare ARUT 2024-2025 - Director - Titlul proiectului:

Reducerea amprenteii CO₂ prin predicția MTBF și scanarea IR asupra condensatoarelor electrolitice din SMPS moderne (RACO2)

Cod proiect: ID_259SCOPUS - 36, WoS - 15

Citări

Iași – septembrie 2025





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CÂRLESCU VLAD**
Adresă(e) Milcov 2, 700581, Iași, România
Telefon(oane) 0232278683, int. 2388
E-mail(uri) vlad.carlescu@academic.tuiasi.ro; carlescu.vlad@yahoo.com
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 29/12/1983, Iași
Sex Masculin
Stare civilă Căsătorit

Locul de muncă ocupat/ Domeniul ocupațional

Experiență profesională

Perioada	2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, respectiv cursuri universitare, lucrări de laborator și proiect la ciclurile de studii universitare de licență și master pentru disciplinele: Organe de Mașini, Tribologie, Biomimetică, Actuatore neconvenționale, Informatică Aplicată, Elemente de Inginerie Mecanică, Tribologia sistemelor roată-șină. Activități de tutoriat, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, lucrări la Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești și coordonare în activitatea de Practică de specialitate/ de domeniu.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași
Perioada	2019 - 2024
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, respectiv cursuri universitare, lucrări de laborator și proiect la ciclurile de studii universitare de licență și master pentru disciplinele: Organe de Mașini, Tribologie, Biomimetică, Actuatore neconvenționale, Informatică Aplicată, Elemente de Inginerie Mecanică, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare. Activități de tutoriat, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, lucrări la Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești și coordonare în activitatea de Practică de specialitate/ de domeniu.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași

Perioada	2015 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, respectiv lucrări de laborator și proiect la ciclurile de studii universitare de licență și master pentru disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Organe de Mașini, Tribologia sistemelor roată-șină, Actuatore neconvenționale. Activități de tutoriat, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, lucrări la Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești și coordonare în activitatea de Practică de specialitate/ de domeniu.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași

Educație și formare

Perioada	2008 - 2013
Calificare/Diploma obținută	Doctor în Inginerie Mecanică/ Diplomă dublă/ Doctorat în Cotutelă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică Université d'Artois, Arras, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8 CNC/EQF
Perioada	2014 - 2016
Calificarea / diploma obținută	Master în Inginerie Mecanică Programul de studii Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica ruperii, Analiza experimentală a tensiunilor, Analiza riscului și expertize în ingineria mecanică, Analiza inginerească a avariilor, Diagnosticare vibro-acustică, Fluajul și relaxarea tensiunilor în metale, Defectoscopie, Elemente avansate de analiză cu elemente finite, Structuri din materiale compozite, Tensiuni remanente.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7 CNC/EQF
Perioada	2002 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Bioinginerie Medicală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie generală, Fizică generală, Matematică, Biologie sistemică, Chimie generală și nucleară, Chimie organiză și anorganică, Bioinstrumentație medicală, Știința și tehnologia materialelor, Electronică, Electrotehnică, Farmacologie, Biomateriale, Desen tehnic și CAD, Robotică medicală, Sisteme imagistice medicale, Structuri complexe pentru proteze și implanturi, Metrologie, Prelucrarea semnalelor biomedicale ș.a.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" din Iași Facultatea de Bioinginerie Medicală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7 CNC/EQF
Perioada	1998 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Filiera Tehnologică, Profilul Tehnic, Specializarea Electronist montator și depanator de tehnică de calcul																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial TEHNOTON, Iași																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 4 CNC/EQF																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba Engleză																																									
Limba Franceză																																									
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td></tr><tr><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			B1		B1		B1		B1		B1		A2		A2		A2		A2		A2
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
	B1		B1		B1		B1		B1																																
	A2		A2		A2		A2		A2																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat																																								
	- Certificat de Competențe Lingvistice - Nivel B1, Centrul de limbi moderne aplicate și comunicare (LINGUATEK), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, 30.09.2024, valabilitate 2 ani.																																								
Competențe și abilități sociale/ organizatorice	Excelente abilități de comunicare și relaționare, de planificare organizare, coordonare și control, autonomie și stabilitate emoțională, atenție la detalii justificate de mediul de lucru: contact permanent cu studenții la orele de curs și laborator, relaționare cu numeroase cadre didactice și personalul auxiliar din cadrul facultății și universității, realizarea de prezentări la diverse conferințe/ workshop-uri/ seminarii sau alte manifestări științifice, participarea la activități de promovare a ofertei educaționale a universității și facultății în licee, coordonarea și îndrumarea studenților în realizarea lucrării de licență și disertație, membru în comitetul de organizare al unor conferințe, comisii de admitere și evaluare programe studii, participarea la webinarii online pe domenii de interes.																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Microsoft Word, Excel, Power Point - Calcul numeric/Grafică/Programare: Matlab, C/C++ - Proiectare asistată de calculator (CAD): SolidWorks, On Shape (PTC Creo) - Analiză cu elemente finite (FEA): ANSYS, ABAQUS - Aplicații teleconferință: Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, Webex																																								
Permis(e) de conducere	Categororia B din 2008																																								
Informații suplimentare																																									

- 2007 – 2008: Voluntariat în cadrul proiectului CEEX VIASAN 136 – *Magnetometric methods and techniques for heart rate investigation* – CARDIOMAG, Facultatea de Bioinginerie Medicală
- Proiect de cercetare finanțat de Continental Automotive Systems (Nr.2359/12.11.2009)
- Erasmus Mobility for students : 2009 (3 luni) și 2010 (3 luni) Université d'Artois / IUT Béthune, Franța
- Erasmus+ Staff Mobility for Teaching: 2015, 2016, 2018, 2024, Universidade do Minho, Portugalia
- Certificat de absolvire a cursului PERFECTIONAREA PERSONALULUI DIDACTIC DIN UNIVERSITATE PRIN APROFUNDAREA METODELOR POSTMODERNE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 - PERFECTIONAREA CONTINUĂ A PERSONALULUI DIDACTIC DIN UNIVERSITATE – GARANȚIE A RESPECTĂRII DEONTOLOGIEI PROFESIONALE ȘI A ETICII ACADEMICE PERF-DEONTETIC în perioada octombrie – decembrie 2017
- 2 Premii UEFISCDI - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2017: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16355 și PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16748
- Membru cu funcția de Mentor din firme (COR 235902) în proiectul: "Studenti și elevi activi – angajați productivi", proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul Social European prin PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014 – 2020, Contract Finanțare nr. POCU/90/6.13/6.14/109525
- Membru cu funcția Master Development Specialist 2 în cadrul proiectului 2SOFT/1.1/64/2020 din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020" finanțat prin ENI CBC, cu titlul "*Cross border cooperation in mechatronics engineering education*", acronim CBCinMEE.
- Certificat absolvire training ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD, 26 – 28 iulie 2021, eliberat de INAS S.A. – Certificate #04152/July 2021
- Membru cu funcția Posdoctoral researcher (CSIII) în proiectul PN-III-P1-1.1-TE-2021-0156, UEFISCDI, titlu proiect Silicone-based modular artificial sensing skin for MMOD impact damage detection and evaluation system in spacecraft, acronym SilArtSkin. Beneficiar: Institutul de Chimie Macromoleculară "Pentru Poni" din Iași (ICMPP). Perioada: 05.2020 – 05.2024 (24 luni).
- Membru cu funcția CS II în proiectul "Dezvoltarea și realizarea unei instalații inovatoare destinate implementării unei tehnologii avansate de acoperire cu straturi subțiri pentru fabricarea unor geamuri cu eficiență energetică sporită" – TEGAS, PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1 - PROIECTE DE CDI ȘI INVESTIȚII ÎN IMM. Perioada: 10.07.2025 – 30.06.2028
- Certificat de Competențe Lingvistice - Nivel B1, Centrul de limbi moderne aplicate și comunicare (LINGUATEK), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 30.09.2024.
- Adeverință participare (Nr. 12/24.06.2022) eliberată de Automation Ind. Machine SRL pentru Trainingul de echipamente FESTO în cadrul proiectului "Cross border cooperation in mechatronics engineering education" cod EMS-ENI- 2soft/1.1/64 MCT CBCinMEE" organizat în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi " din Iași, Facultatea de Mecanică, în perioada 22-24 iunie 2022.

Activitate științifică

- 3 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, 1 capitol carte (Chișinău).
- 23 lucrări științifice indexate Web of Science Core Collection (Clarivate) dintre care: 13 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact (IF); 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings Paper); 2 articole publicate în reviste fără factor de impact (IF).
- 16 lucrări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) dintre care: 6 articole publicate în reviste BDI și 10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI.
- 16 lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date internaționale (BDI)

Web of Science Researcher ID: AGY-5895-2022; *h-index* 4
Scopus ID 41461093300; *h-index* 6
ORCID 0000-0001-9242-4967

Afiliere / Membru în Asociații

- Membru în Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM)
- Membru în Asociația Română de Tribologie (ART)
- Membru în Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET)
- Membru în Asociația Societatea Română de Mecatronică (SROMECA)

Data

07.10.2025

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE	Damian Cătălin
	📍 serviciu - Bd. Mangeron nr. 23, cod 700050 ☎ 0232701176 📠 0743051998 ✉ cdamian@tuiasi.ro 🌐 www.cdamian.tuiasi.ro Sexul masculin Data nașterii 06/09/1979 Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	

Perioada	Feb 2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Feb 2017 - prezent - Conferențiar Sep 2012 – Feb 2017 - Șef lucrări Feb 2008 – Sep 2012 - Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitatea didactică aferentă disciplinelor Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare (I și II), Aplicații Specifice cu Procesoare de Semnal, Sisteme de Operare, Programare Java și Computer Programming and Programming Languages. Activitatea de cercetare științifică concretizată prin 9 articole în reviste, peste 40 articole publicate în volumele unor conferințe internaționale, 4 cărți, un proiect de cercetare obținut prin competiție națională și condus în calitate de director și alte peste 19 proiecte cu contribuții semnificative.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică.
Perioada	Oct 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat și asistent cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (disciplinele Rețele de Calculatoare și Cloud Computing) și științifică (Proiect PrivateSKY Contract 13/01.09.2016, SMIS 106611, ID P 40 371).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	

Perioada	2011 - 2015
Calificarea/diploma obținută	Studii de licență în informatică, Facultatea de Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	2011 – 2013
Calificarea/diploma obținută	Studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	"Performanța prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare" (PERFORM-ERA) ID 57649, Mediu – dezvoltare durabilă Proiect: Noi principii și metode de realizare a unei rețele de senzori pentru monitorizarea și avertizarea alunecărilor de teren
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)

Perioada	2004 – 2009
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer
Disciplinele principale	Cercetări privind tehnicile de măsurare cu procesare numerică de semnal

Damian

studiate/competențele profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2003 – 2004
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tehnici Informatice în Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Perioada	1998 – 2003
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Analiză matematică; Fizică; Programare; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Materiale electrotehnice; Măsurări electrice; Senzori și traductoare; Amplificatoare și convertoare de măsurare; Zgomote și interferențe în instrumentație; Teoria sistemelor și reglaj automat;
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1994 – 1998
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Limba și literatura română; Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” (fost Grup Școlar Energetic) Iași Iasi, STR Socola NR. 188-190, Cod postal, 700268
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Utilizator independent				
Italiană	B2	B2	B1	B1	B1
	Utilizator independent				
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Utilizator independent				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe și aptitudini tehnice

- Limbaje de programare: C/C++, Matlab, Java, Java-Android, ASM, JavaScript, PHP, VBA - MsOffice
- Administrare baze de date: Oracle, MySQL, SQLite
- Dezvoltare pagini WEB: HTML, CSS
- Aarii logice programabile
- Proiectare și execuție cablaje imprimate

Damien

- Asociații profesionale
- Instrumentație virtuală și achiziții de date
 - Microprocesoare și procesoare de semnal (MSP, C6000)
 - Membru of Editorial Board ACTA IMEKO, ISSN 2221-870x
 - Membru Applied Distributed Systems (ADS), Faculty of Computer Science ICT Research Center
 - Membru The Research Center "Metrology, Measurement Systems and Innovative Materials-METROS"
- Alte competențe
- Atestate:**
- Certificat absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar în domeniul **Calculatoare și Tehnologie Informației**, Seria B, nr. 0002825, eliberat de Ministerul Educației Naționale, 10.02.2015
 - Certificat Dezvoltator Asociat în domeniul instrumentației virtuale, National Instruments CLAD, obținut la data de 21 Mai 2010
 - Atestat Profesional seria E Nr. 0101656 pentru cunoștințe în domeniul Electroenergetic, Stații și Rețele Electrice
 - Atestat de Competență pentru mijloacele de măsurare și măsurările din domeniul Electricitate și Magnetism, Nr. 104/2003, eliberat de Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași
- Cursuri:**
- 19-21 Iunie 2007 – Cursul cu tema: „Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025:2005”, organizat de Asociația de Acreditare din România, RENAR, Certificat Nr. 2067/C22/21.06.2007
 - 3-10 Noiembrie 2007 – Program de perfecționare cu durata de 60 de ore pentru competențe Manager Proiect cod COR 241919 organizat de SCHULTZ CONSULTING, București, Certificat Nr. 312 din 15.11.2007
- Permis de conducere
- Cat B, din 2004

INFORMATII SUPLIMENTARE	
Proiecte de cercetare-dezvoltare (5 – cele mai semnificative)	- Cercetări privind tehnicile de măsurare cu procesare numerică a semnalului - Cod proiect: TD – 192, Valoare : 26700 lei – director proiect - PrivateSky, Dezvoltare experimentală în parteneriat public privat pentru crearea de platforme cloud autohtone cu caracteristici avansate de protecție a datelor, Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Contract 13/01.09.2016, SMIS 106611, ID P_40_371 - Extinderea posibilităților de măsurare continuă on-line a parametrilor poluanți din apă și aer pentru un laborator de mediu CEEX modulul 4 nr. 110/10.08.2006 / 770.000 RON - membru în echipa de cercetare - Nanofire de oxizi metalici semiconductori magnetici diluati, Proiect CEEX CERES 1/2006 / 150.000 RON - membru în echipa de cercetare - Nanofire multistrat cu structura de tip valva de spin. Proprietati de magnetorezistenta gigant, Proiect CEEX Matnantech 21/2005 / 120.000 RON - membru în echipa de cercetare
Cărți de specialitate	- C. Damian, M. Ilinca, Lucrări practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicații, Editura Tehnopress, Iași, 2016 - M. Ilinca, C. Damian, Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iași, 2016 - G. Chiriac, R. Ilinca, C. Damian, T. Dumitriu, Instrumente informatice fundamentale pentru ingineri, ISBN 978-606-687-070-2, Editura Tehnopress, Iasi - 2014 - C. Damian, Tehnici de procesare numerică a semnalelor în instrumentație, 132 pagini, Editura Rotaprint, Iași, 2011
Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în volumele unor conferințe (5 – cele mai semnificative)	- C. Damian, D. Petrisor, C. Fosalau, C. Zet, LANDSLIDE SURVEILLANCE USING A WIRELESS MEASUREMENT GRID, Environmental Engineering and Management Journal, pp. 209-216, 1843-3707, January, 2018, Romania - ISI - C. Ursache, C. Damian, S. Alboaie, L. Alboaie, E.M. Stouti, Bringing executable choreographies to the IoT, 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing, pp. 283-288, 9781510849761, September 14-15, 2017, IASI, Romania - C. Damian, L. Alboaie, A. Iftene, Using WSN and Mobile Apps for Home and Office Ambient Monitoring and Control, International Conference on Human-Computer Interaction, pp. 42-46, 2501-9422, 8-9 Septembrie, 2016, Iasi, Romania - BDI - C. Damian, C. Fosalau, Sources of Indoor Noise and Options to Minimize Adverse

Damian

	Human Health Effects, Environmental Engineering and Management Journal, March 2011, Vol.10, No.3, pp. 393-400, Print ISSN: 1582-9596 - C. Damian, M. Bordei, E.A. Tulbure, N. Munteanu, et. al., Composite Materials for Greenhouse Applications, MATERIALE PLASTICE, pp. 248-252, ISSN: 0025 / 5289, Decembrie, 2013, Bucuresti, Romania

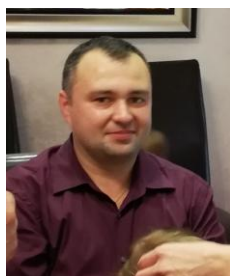
Damian

*Din CV trebuie sa rezulte studiile efectuate, calificarea obtinută, specializari, experiența profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele sustinute la programul de studii.

14.09.2025

Damian

INFORMAȚII PERSONALE



Str. Prof. Petru Olteanu nr. 147 I, 707515, Tomești, Iași

+40 745 507 113

danut.irimia@tuiasi.ro

skype dc.irimia

Sexul Masculin | Data nașterii 16/08/1985 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2023 - Prezent

Conferentiar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași (România), Departamentul de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale

Suținere curs pentru disciplina Manipulatoare și Roboți Industriali și aplicații laborator pentru disciplinele: Teoria Sistemelor, Manipulatoare și Roboți Industriali, Algoritmi de Comandă a Roboților, Identificarea și Modelarea Sistemelor, Sisteme de Achiziție și Procesare a Semnalelor, Controlul Mișcării Biomecanice

Februarie 2018 – Februarie 2023

Sef lucrari

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași (România), Departamentul de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale

Suținere curs pentru disciplina Manipulatoare și Roboți Industriali și aplicații laborator pentru disciplinele: Teoria Sistemelor, Manipulatoare și Roboți Industriali, Algoritmi de Comandă a Roboților, Identificarea și Modelarea Sistemelor, Sisteme de Achiziție și Procesare a Semnalelor, Controlul Mișcării Biomecanice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Februarie 2016 – Februarie 2018

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași (România), Departamentul de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale

Suținere aplicații laborator pentru disciplinele: Teoria Sistemelor, Manipulatoare și Roboți Industriali, Algoritmi de Comandă a Roboților, Identificarea și Modelarea Sistemelor, Sisteme de Achiziție și Procesare a Semnalelor, Controlul Mișcării Biomecanice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Decembrie 2012 – Februarie 2016

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași (România).

Proiectare și dezvoltare hardware și software pentru diverse prototipuri de roboți asistivi pentru recuperare neuromotorie.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

Decembrie 2012 – Decembrie 2019

Research & Software developer

g.tec medical engineering GmbH, Siemeringstrasse 14, 4521 Schiedlberg (Austria).

Dezvoltare software pentru analiza și prelucrarea on-line și off-line a biosemnalelor.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

23-28 Iunie 2015

Tutore școala de vară

Școala de vară "International Cognitive Sciences Summer School" organizată de Academia Română filiala Iași în perioada 23-28 Iunie 2015.

Tematica prelegerilor: Brain-Computer Interfaces: Controlling external devices by thoughts.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2009 - Octombrie 2012

Doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Titlul tezei de Doctorat: Controlul și testarea experimentală a neuroprotezelor

Februarie 2020

Certificat absolvire curs postuniversitar DRUG AND MEDICAL DEVICE DEVELOPMENT: A STRATEGIC APPROACH

Massachusetts Institute of Technology

Drug ad medical device development: a strategi approach

21 – 24 Martie 2011

Certificat absolvire curs postuniversitar de recuperare neuromotorie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" – Iași, Spitalul Clinic de Recuperare Iași, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

Utilizarea stimulării electrice funcționale în recuperarea mersului bolnavului neurologic.

21 – 24 Iulie 2010

Certificat participare la școala de vară SOCORO 2010

IEEE Robotics and Automation Society (RAS), International Foundation of Robotics Research (IFRR), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

Roboți sociali și cognitivi

22-25 Iulie 2009

Certificat participare la școala de vară ISRIS 2009

ISRIS 2009 Summer School organizată de European Centre for Secure Information and Systems, Technical University of Iasi – Romania, University of Medicine and Pharmacy of Iasi, University of Edinburgh, Scotlank, UK.

Roboti asistivi și sisteme de reabilitare

2004-2009

Inginer – Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

▪

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	B2	B2	B2
Italiană	B2	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă: am dobândit experiența muncii în echipă încă din facultate când am participat la diverse concursuri studențești;
- Am continuat să consolidez această experiență ca angajat în diverse echipe de cercetare/dezvoltare.

Competențe organizatorice/manageriale

- Experiență bună a managementului de proiect și al echipei;
- Timp de trei ani am fost coordonator al unei echipe de cercetare formată din 5 oameni

Competențe informatice

- O bună stăpânire a limbajelor de programare: C, C++, Matlab, Basic, Visual Basic, Visual C
- Cunoștințe avansate de operare în pachetele de programe MS Office, MS Visual Studio, ORCAD, AUTOCAD.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Premii obținute în cadrul a diferite manifestări științifice

- **Marele Premiu EUROINVENT 2017** pentru MANUTEX – mânășă mecatronică care ajută la reabilitarea mâinii în cazurile de accident vascular cerebral.
- **Medalia de EXCELENȚĂ** a Târgului InvestInvent 2014 pentru lucrarea "Sisteme hibrid – FES-EXOSKELETON", premiu acordat de Societatea Inventatorilor din România, Noiembrie 2014, Iași, Romania
- **Medalia de Aur** pentru lucrarea "FACILITATING CORTICAL REORGANIZATION IN STROKE PATIENTS BY MEANS OF A BRAIN-COMPUTER INTERFACE & FES HYBRID SYSTEM" prezentată în cadrul Târgului EUROINVENT 2014, 24 mai 2014, Iași, România.
- **PREMIUL II** pentru lucrarea "SISTEM MECATRONIC EMULOBODY PENTRU TESTAREA TEHNICILOR DE CONTROL ÎNCORPORATE ÎN NEUROPROTEZE" prezentată în cadrul Salonului Național de Creație și Inventică pentru Tineret, secțiunea TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, organizat de Autoritatea Națională pentru Sport și Tineret, 18-22 Noiembrie 2010, Romexpo, București.
- **PREMIUL I** pentru lucrarea "CAR BINACLE DEVICES VOICE CONTROL EMULATED ON A MOBILE ROBOT - ROBVOICE", la secțiunea AUTOMATICA, INFORMATICA ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII a sesiunii de comunicari științifice STUDING, 27 Aprilie – 3 Mai 2009, Targu Jiu, Romania. Institutia care a acordat premiul: UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRANCUSI" DIN TARGU JIU, ROMANIA.
- **PREMIUL II** la concursul de robotica ROKEY – "Robot Technologies as a Key for Learning in Future" organizat în cadrul proiectului internațional COMENIUS – COM-08-PM-653-VS-DE-EU Life Long Learning Programme, la data de 26 martie 2009, Trencin, Slovacia.

Brevet Publicat

Publicații

- Sistem hibrid mecatronic-neuroproteză EXOSLIM pentru recuperarea brațului la persoanele cu handicap neuromotor, Cerere brevet nr. 693/15 septembrie 2014.
- Articole publicate în reviste cu factor de impact: 5.
- Articole publicate în jurnale naționale/internaționale: 6 (6 dintre ele indexate BDI)
- Articole publicate în cadrul conferințelor internaționale: 45 (31 dintre ele indexate BDI)
- Carti: 3 (una ca prim autor, 2 în calitate de coautor)

Director grant de cercetare

- **Proiect TE 114 din 09/09/2020 (PN-III-P1-1.1-TE-2019-1753), SISTEM HIBRID BCI-EXOSCHELET PENTRU RECUPERAREA MEMBRELOR SUPERIOARE**, Membri : Marian S. Poboroniuc, Alina G. Baci, Daniel A. Sticea, Andrei I. Roman, Piseru Andrei. 15 Septembrie 2020 – 14 Septembrie 2022

Membru în proiecte de cercetare

- **PNII project TRAVEE, ID. 1/2014 (PN-II-PT-PCCA-2013-4-1580), 2014-2016, "Virtual Therapist with Augmented Feedback for Neuromotor Recovery"**, Romania, Coordinator: University POLITEHNICA of Bucharest, Director: Alin Moldoveanu; (partners: Gheorghe Asachi Technical University of Iasi (UTI), National Institute for Neurologic and Neurovascular Diseases from Bucharest (INNBN), National Institute of Rehabilitation, Physical medicine and balneoclimatology (INRMFB), OSF GLOBAL SERVICES Bucharest).
- **PNII project NOVAFES, no.267/2014, "Innovative garments with embedded electrodes for functional electrical stimulation based rehabilitation"**, UEFISCDI-Romania, Coodinator: Gheorghe Asachi Technical University of Iasi; Director: Marian Silviu Poboroniuc (partners: Clinical Rehabilitation Hospital of Iasi, SC Magnum SX SRL, SC RO-GALU SRL, Bucharest).
- **PNII project, IHRG -"AN INTELLIGENT HAPTIC ROBOT GLOVE for the PATIENTS SUFFERING A CEREBROVASCULAR ACCIDENT" No. 150/2012, 2012-2015**, Coodinator: University of Bucharest; Project responsible TUIASI: Marian Poboroniuc.
- **PNII project, EXOSLIM -"A HYBRID FES-EXOSKELETON SYSTEM TO REHABILITATE THE UPPER LIMB IN DISABLED PEOPLE" No. 180/2012, 2012-2015**, Coodinator: Technical University of Iasi.
- **FIPPTex-Advanced Materials and Products Designed for Persons with Special Needs – Romania- Turkey bilateral cooperation – Capacities Module III – 2010-2011**, project no.408/03.05.2010).
- **ROKEY- 'Robot Technologies as a Key for Learning in Future' - COMENIUS project COM-08-PM-653-VS-DE - EU Life Long Learning Programme (no.4935/29.09.2008 - A.N.P.C.D.E.F.P., CONTRACT NO.127/2.10.2008)**. Faculty of Electrical Engineering - U.T.Iasi is associated partner of "Stefan Procopiu" Industrial High School. Foreign partners from: Germany, Slovak Republic, Finland and Denmark.

Data,
12.09.2025

Semnătura
Conf.dr.ing Dănuț Constantin Irimia



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



LIVADARU Leonard Mihail

📍 Piața Voievozilor, 10, 700589, Iași, România

☎ - 📠 0729 262765

✉ livadaru@tuiasi.ro

Sexul Bărbătesc | Data nașterii 20/07/1961 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

20/02/2005 → prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Titular al cursurilor "Masini electrice I", "Masini electrice II", "Masini electrice special" și "Calculul numeric al mașinilor electrice", la programele de studii de licență și al cursului "Optimizarea mașinilor electrice", la programele de studii de master.
- Cercetare științifică: Membru în echipele de cercetare a 4 granturi în domenii precum: sisteme inteligente alternator-demaror integrat, sisteme mecanice cu rulmenți plasate în câmpuri electromagnetice, Modele matematice ale mașinilor electrice.
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 3 cărți, 56 articole în reviste și în volumele unor conferințe internaționale.

01/10/1997 - 19/02/2005

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Cercetare științifică: Membru în echipele de cercetare a 6 granturi în domenii precum: Optimizarea geometriei motoarelor de mică putere, Studiul unor motoare de construcție specială, Calculul câmpului și proiectarea unor motoare sincrone de construcție specială.
- Titular al cursurilor „Mașini electrice”, „Mașini electrice speciale”, „Proiectarea mașinilor electrice”.
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 2 cărți, 41 articole în reviste și în volumele unor conferințe internaționale, din țară și străinătate.

20/02/1991 – 30/09/1997

Asistent

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Cercetare științifică: Membru în echipele de cercetare a 5 contracte de cercetare cu parteneri economici și autoritate națională de cercetare științifică CNCSU, în domenii precum: Creșterea performanțelor tehnice și economice ale mașinilor și transformatoarelor electrice; Îmbunătățirea performanțelor motoarelor asincrone bifazate.
- Susținerea activităților de laborator și proiect la disciplinele: Mașini electrice; Încercarea mașinilor electrice, Mașini electrice speciale
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 3 cărți, 17 articole în reviste și în volumele unor conferințe din țară și străinătate.

15/09/1988 – 19/02/1991

Inginer proiectant

Institutul de Cercetări pentru Electronica, ICE-filiala Iași, România

Proiectare instalații electrice

Proiectare, Științifice și Tehnice

01/10/1985 - 14/09/1988

Inginer stagiar

Întreprinderea Mecanică Vaslui, România

Întreținere motoare și echipamente electrice

Activități Specializate, Tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/04/1995 – 14/03/2003	Doctor inginer Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 6
	Proiectarea mașinilor electrice, Încercarea mașinilor electrice, Mașini electrice speciale / utilizarea programelor specializate bazate pe MEF pentru calculul câmpului în mașini electrice.	
15/09/1980 – 01/07/1985	Inginer Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 5
	Matematici speciale; Fizică; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Materiale electrotehnice; Aparate electrice; Mașini electrice; Masurări electrice; Tracțiune electrică, Proiectarea instalațiilor electrice industriale, Electrotermie, Acționări electrice, Teoria sistemelor și reglaj automat, Centrale electrice, Tehnologii electrice speciale.	
15/09/1976 - 15/06/1980	Bacalaureat Liceul "Costache Negruzzi" Iași	ISCED 3
	Matematică; Fizică; Chimie; Istorie; Geografie; Limba și literatura română; Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză	

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	B1	B1	B1	B1	A 2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Italiană	B1	B1	B1	B1	A 2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- prezentări științifice libere în fața unei audiențe numeroase atât în limba română cât și limba engleză ca urmare a participării la numeroase conferințe internaționale

Competențe
organizaționale/manageriale

- Organizator principal al Conferinței Internaționale: Electrical Engineering and Intelligent Systems SELIS2005;
- Membru în comitetul de organizare al conferințelor: Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2007, ELS 2009, ELS 2011; ELS2013; CNAE 2018
- Chairman la The 5th International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2008;
- Chairman la The 2009 International Conference on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2009;
- Chairman la The 2012 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2012;
- Trackchair si Chairman la The 17th Conference on Power Electronics and Motion Control, IEEE-PEMC 2016;
- Trackchair si Chairman la The 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016);
- Trackchair si Chairman la The 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018);
- Organizator principal (perioada 2003-2018) al Concursului profesional stiintific studentesc „Cezar Parteni” – concurs anual, cu tematică în domeniul mașinilor electrice, adresat studenților Facultății de Inginerie Electrică din Iași

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Proiectarea asistată de calculator a mașinilor electrice;
- Încercarea și diagnosticarea mașinilor electrice;
- Utilizarea MEF in studiul câmpului electromagnetic în mașini electrice;

Competențe informatice

- Microsoft Office – Excel, Word, Power Point; Adobe; Autocad; Program pentru simularea mașinilor electrice bazat pe MEF-Flux2D; Internet.

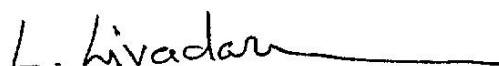
Alte competențe

- Membru al IEEE-IAS, Senior Member.

Permis de conducere

- B

10.09.2025





INFORMAȚII PERSONALE

Luncă Costel-Eduard

📍 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași, România

☎ +40 232 278 683 / 1246

✉ elunca@tuiasi.ro, costel-eduard.lunca@academic.tuiasi.ro

Data nașterii: 06.05.1978

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2020 - Prezent

Director Departament Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Întocmire state de funcții
- Actualizare planuri de învățământ
- Elaborare dosar de evaluare periodică pentru programul de studii de licență Informatică Aplicată în Inginerie Electrică (IAIE)
- Coordonare activitate didactică la nivel de departament
- Coordonare activități administrative la nivel de departament

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2016 - Prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Ore de curs și/sau aplicații la disciplinele: Compatibilitate electromagnetică, Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică, Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Zgomote și interferențe în instrumentație, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Măsurări electrice
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Responsabil program de studii Informatică Aplicată în Inginerie Electrică
- Consilier activități tutorat în cadrul Proiectului ROSE, Acord de grant nr. 185/SGU/NC/II
- Erasmus Visiting Professor - Instituto Universitário de Lisboa - Department of Information Science and Technology, Portugal
- Erasmus Visiting Professor - Università degli Studi del Sannio di Benevento - Department of Engineering, Italia
- Activitate științifică: membru în colectivele a 3 proiecte de cercetare, publicare lucrări științifice, referent științific, organizator de manifestări științifice, membru în comisii de doctorat, coordonator cercuri științifice studentești

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2009 – Februarie 2016

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Ore de curs și/sau aplicații la disciplinele: Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Informatică aplicată
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Activitate științifică: membru în colectivele a 7 proiecte de cercetare, cercetare postdoctorală în cadrul proiectului PERFORM-ERA ID57649, publicare lucrări științifice, referent științific

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare



Februarie 2005 - Februarie 2009

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Ore de aplicații la disciplinele: Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Informatică aplicată, Metrologie și tehnica testării
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Erasmus Visiting Professor - Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Italia
- Activitate științifică: cercetare doctorală, director al unui grant TD câștigat prin competiție națională, bursă doctorală (grant) BD câștigată prin competiție națională, membru în colectivele a 21 proiecte și contracte de cercetare, publicare lucrări științifice, referent științific

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2002 - Februarie 2005

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Ore de aplicații la disciplinele: Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Măsurări electrice, Senzori și transductoare
- Elaborare material didactic
- Activitate științifică: cercetare doctorală, director al unui grant TD câștigat prin competiție națională, bursă doctorală (grant) BD câștigată prin competiție națională, membru în colectivele a trei granturi CNCIS, publicare lucrări științifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2011 - Februarie 2013

Cercetător postdoctoral

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Evaluarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice - metode și protocoale de evaluare, instrumentație, software, reglementări naționale și internaționale, studii specifice

Aprilie 2012 - Mai 2012

Stagiu de cercetare

Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia, www.tecnico.ulisboa.pt/en/

- Structuri de filtre active pentru procesarea unor semnale de joasă frecvență (în aplicații biomedicale)
- Dezvoltare software LabVIEW pentru aplicații de măsurare Bluetooth

2002 - 2008

Doctor în Inginerie electrică

ISCED 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Poluare electromagnetică
- Compatibilitate electromagnetică
- Instrumentație virtuală
- Sisteme de măsurare a intensității câmpului electromagnetic

Mai 2007

15th Microwave Measurements Training course, Certificat de absolvire

The Institution of Engineering and Technology (IET) - National Physical Laboratory, Middlesex, UK

- Măsurări în domeniul microundelor



2002 - 2006 Studii de formare psihopedagogică, Certificat de absolvire

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic), Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.dppd.tuiasi.ro

- Psihologia educației
- Introducere în pedagogie. Teoria și metodologia curriculumului
- Didactica specialității
- Tehnici informaționale în educație
- Instruire asistată de calculator

2001 - 2002 Sisteme Informatic de Monitorizare a Mediului, Diplomă de master

ISCED 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Electrotehnică), Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Monitoring ecologic
- Instrumentație pentru măsurarea și controlul parametrilor de mediu
- Sisteme automate de măsurare

Februarie 2002 – Iunie 2002 Bursă Socrates-Erasmus

Universidad Politecnica de Catalunya - Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú, Spania, www.epsevg.upc.edu/

1996 - 2001 Metrologie și Sisteme de Măsurare, Inginer diplomat

ISCED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Electrotehnică), Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Măsurări electrice și electronice
- Măsurări în procese industriale
- Măsurări în ecologie și biomedicină
- Programarea sistemelor de măsurare
- Amplificatoare și convertoare de măsură
- Sisteme de măsurare cu microprocesor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Certificate of Proficiency in English, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași					
Spaniolă	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin interacțiunea cu studenți a patru facultăți din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, ca instructor ECDL România, ca expert pe termen scurt POSDRU etc.
Capacitatea de a comunica eficient într-o limbă străină (participare la numeroase conferințe internaționale, cu lucrări prezentate în limba engleză)



Competențe organizaționale/manageriale

- Management proiecte: elaborarea unor propuneri de proiect, realizarea de rapoarte tehnice, întocmirea necesarului de materiale și echipamente etc.
- Familiarizat cu sistemele de management al calității (în special, ISO17025)
- Bune competențe organizaționale – director departament, membru în consiliul departamentului, membru BCF, membru CF, membru în diverse comisii ale Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași: de admitere, de avizare a rezultatelor cercetării, pentru finalizarea studiilor de licență, pentru ocuparea posturilor didactice scoase la concurs etc.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitate de lucru în echipă și în medii multidisciplinare, dezvoltată, în principal, ca membru în colectivele a peste 30 de proiecte și contracte de cercetare
- Coordonarea și îndrumarea stagiilor de practică, a practicii de licență și a cercurilor științifice studențești
- Capacitate de adaptare în medii multiculturale, dezvoltată prin studii și stagii de cercetare internaționale

Competențe informatice

- o foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Certificat ECDL - Complet Core și Certificat de examinator ECDL România, 2005)
- cunoștințe solide de TIC: expert pe termen scurt în cadrul proiectului „Rețea Națională de Formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar în Domeniile Informaticii, Tehnologiei, Comunicațiilor și Dezvoltării Durabile” - CONCORD ID61397, modul TIC-Avansați
- cunoștințe solide de LabVIEW, MATLAB, OrCAD, Tina Design Suite, QuickField, FEMM, ANSYS Maxwell
- cunoștințe de igienă cibernetică împotriva furtului de date din domeniul cercetare și proprietate intelectuală (Certificat emis de CRDF Global, SUA, iulie 2023)

Permis de conducere

- categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Referent științific

- IEEE Transactions on Industry Applications
- IEEE Access
- IEEE Sensors Journal
- Measurement
- IET Microwaves, Antennas & Propagation
- IET Generation, Transmission & Distribution
- MDPI Applied Sciences
- MDPI Sensors
- Energy Reports
- Acta IMEKO
- Bioresources
- MDPI Electricity
- Bul. Inst. Politehnic Iași
- International Conference on Advanced Technologies
- International Symposium on Sensors and Instrumentation in IoT Era
- International Conference on Mechanical, Electric and Industrial Engineering
- International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering
- SIELMEN
- IMEKO TC4 Symposium / International Workshop on ADC Modelling and Testing
- International Conference on Future Environment and Energy

Comitete conferințe

- ICREE 2014/2015/2016, International Conference on Future Environment and Energy (Technical Committee)
- ICCCH 2016, International Conference on Climate Change and Humanity (Technical Committee)
- EPE 2012, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (Advisory Board)
- EPE 2016/2018/2020/2022/2024 (Organizing Committee, Track Director)



- Afilieri**
- membru în Consiliul Director al ACER (Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România)
 - membru IEEE
 - membru IEEE EMC Society
 - membru IAOE (International Association of Online Engineering)
 - director al Centrului de excelență Metrologie, Sisteme de Măsurare și Materiale Inovative - METROS (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași)

- Redactor**
- Buletinul SETIS (Revista Societății Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași), nr. 20 - 22

- Publicații**
- 8 cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCS (prim/unic autor - 5; coautor - 3)
 - un capitol în volumul *Numerical Methods for Energy Applications*, Ed. Springer, 2021, prim autor
 - un capitol în volumul *Modeling and Simulation in Engineering, 2nd Edition*, Ed. MDPI, 2023, coautor
 - un capitol în volumul *Online Laboratories in Engineering and Technology Education*, Ed. Springer, 2025, coautor
 - 92 lucrări științifice publicate (prim autor - 44), din care 11 în reviste ISI cu factor de impact (prim autor - 6)

- Brevete**
- un brevet de invenție (coautor): *Metodă de supraveghere automată a câmpului magnetic cu detecția și caracterizarea câmpurilor tranzitorii*, Brevet de invenție nr. 133581 (data eliberării 30.07.2024)

- Granturi și burse de cercetare**
- Director Grant TD, *Sistem computerizat de monitorizare în timp real a nivelului poluării electromagnetice cu transmiterea informației prin Internet*, cod CNCSIS 193, 1 Ian. 2004 - 31 Dec. 2006, http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2004/Td/TD_NOI_FINANTATE.htm
 - Director Grant BD (pentru tineri doctoranzi), cu tema *Cercetări privind sistemele de măsură, control și monitorizare a nivelului poluării electromagnetice*, cod CNCSIS 7, 2003 - 2007, <http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/BURSE%20BD/BURSE%20DE%20CERCETARE%20BD%202003%20FINANTATE.pdf>
 - Bursă de cercetare postdoctorală, cu tema *Cercetări privind expunerea umană la câmpuri electromagnetice în mediul urban (Evaluation of human exposure to electromagnetic fields in urban areas)*, în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/57649, PERFORM-ERA, finanțat de Fondul Social European și Guvernul României, Martie 2011 - Februarie 2013, <http://www.performera.tuiasi.ro/cercetatori.html>
 - Membru în colectivele de cercetare a 32 proiecte naționale și internaționale

- Premii**
- Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top I - zona roșie, 2018
 - Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top II - zona galbenă, 2020
 - Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top I - zona roșie, 2023
 - Gold Medal Diploma, *International Innovation and Invention Show EURO POLITEHNICUS 2024*, 22 - 24 Nov. 2024

10.09.2025





Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MUNTEANU, Adrian**
Adresa(e) str. Cronicar Mustea, nr.17, Iași (România)
Telefon(oane) 0745 021369
E-mail(uri) amunteanu@tuiasi.ro
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 25/09/1980
Sex Bărbătesc



Experiența profesională

Perioada	13/02/2017 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular al cursurilor și aplicațiilor de Masini electrice I și II, Incercarea masinilor electrice, Tehnologia de fabricatie a masinilor electrice, Sisteme electrice pentru tracțiune și autovehicule, Convertoare electromecanice cu magneti permanenti, Modelarea electromagnetica si termica a sistemelor electrice, Modelarea si simularea masinilor electrice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice și Tehnice. Publicații 11 articol în reviste sau volumele unor conferințe
Perioada	04/11/2017 → prezent
Funcția sau postul ocupat	inginer cercetare – function developer
Activități și responsabilități principale	studii de compatibilitate electromagnetica a sistemelor de traductoare cu senzori magnetorezistivi si inductivi; proiectarea si optimizarea sistemelor de actionare de mica putere
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania, bld. Poitiers, nr.6, Iași
Perioada	01/12/2017 → 01/12/2018
Funcția sau postul ocupat	inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	proiectarea, construcția și testarea generatoarelor electrice cu rotor exterior și q fracționar utilizate pe instalații eoliene de mică putere.
Numele și adresa angajatorului	SC Gen Motor SRL, Str. Aluniș-23, Valea Ursului, Iași
Perioada	01/10/2012 → 12/02/2017
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Titular al cursurilor și aplicațiilor de Masini electrice, Mașini electrice II, Incercarea masinilor electrice, Tehnologia de fabricatie a masinilor electrice, Sisteme electrice pentru tracțiune și autovehicule, Metodica cercetării științifice, Electrical Machines, Electrical Engineering Technology.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice și Tehnice. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 1 capitol carte, 2 cărți de curs și 28 articol în reviste sau volumele unor conferințe
Perioada	18/02/2009 → 01/10/2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Mașini electrice, Sisteme de conversie electromecanică a energiei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități Specializate, Științifice și Tehnice. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 70 articole în reviste sau volumele unor conferințe, 3 carti.

Educație și formare

Perioada	01/11/ 2004 – 31/10/ 2008
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Proiectarea și optimizarea asistată de calculator a mașinilor electrice utilizând programe de calcul de câmp bazate pe Metoda Elementului Finit, Studiul mașinilor electrice hibride utilizate ca surse de energie electrică pe autovehicule, Analiza generatoarelor sincrone cu magneți permanenți, Sisteme de achiziție și prelucrare de date.
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 27, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	01/10/2004 – 01/07/2005
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Master în specializarea "Tehnici avansate în curenți tari"
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Mașini electrice speciale, Regimuri tranzitorii ale mașinilor electrice, Protecția instalațiilor electrice, Proiectarea și optimizarea aparatelor și mașinilor electrice.
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	15/09/1999 – 01/07/2004
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Mecanica fluidelor; Aparatură electrică; Măsurări electrice, Mașini electrice; Producerea, transportul și distribuția energiei electrice; Tehnica tensiunilor înalte; Automatizări și protecții în sistemele electroenergetice.
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Perioada	15/09/1995 - 15/06/1999
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Istorie; Geografie; Limba și literatura română; Limba engleză; Limba franceză, Economie, Contabilitate, Finanțe, Statistică.
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Liceul "Economic Administrativ" Iași (Liceu) Str. Sărărie, 3, 700117 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere					Vorbire			Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent

Franceză

B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale	Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul diferitelor colective de cercetare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru al Consiliului Facultății 2011-2015 și 2020-2024 Membru în cadrul Comisiei de Admitere 2011-2015 Membru în comitetul de organizare a conferințelor: International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2009/2011/2013 și Conferința Națională de Acționări Electrice CNAE 2018, the 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), 13th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2021) Membru în comitetul de organizare a concursului profesional studentesc „Cezar Parteni” 2009-2024
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectarea asistată de calculator a mașinilor electrice; Încercările mașinilor electrice; Tehnologia de fabricație a mașinilor electrice Optimizarea funcționării mașinilor electrice; Simularea și optimizarea mașinilor electrice și a senzorilor electromagnetici; Gestionarea sistemelor de achiziții de date și prelucrarea semnalelor.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office – Excel, Word, Power Point, Access, Outlook; Adobe; AutoCAD; MathCAD; MotorCAD; HyperWorks Flux2D-3D; LabVIEW; MATLAB, Origin, Internet.

Permis de conducere B

Informații suplimentare

Cercetător invitat de către The Ohio State University – Center for Automotive Research, în cadrul proiectului NNX14AL87A intitulat 10 MW Ring Motor, finanțat de National Aeronautics and Space Administration (NASA), în probleme legate de proiectarea, simularea, construcția și testarea mașinilor electrice de mare putere Septembrie – Decembrie 2014 și Martie – August 2016.

Director proiect CNCSIS – TD 83/2007 intitulat „Cercetări privind ameliorarea performanțelor generatoarelor de energie electrică de pe autovehicule”.

12.09.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Păuleț Marius Valerian


 Bulevard Alexandru cel Bun nr. 15, bl. E3, sc. B, et. 4, ap. 17

 Scrieți numărul de telefon  0040721827725

 marius-valerian.paulet@academic.tuiasi.ro, pauletm@yahoo.com

Sexul Bărbătesc | Data nașterii 06/10/1976 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Februarie 2025 - prezent	Conferențiar universitar doctor inginer Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice Adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr.51-53, 700050, Iași, România Adresa web: http://iota.ee.tuiasi.ro/~mpaulet/ <i>Curs:</i> Tehnologii web – an II, Sisteme de bord informatizate – an IV, Sisteme distribuite de monitorizare – an VI <i>Laborator:</i> Tehnologii web – an II, Sisteme de bord informatizate – an IV, Măsurări electrice I – an II, Sisteme distribuite de monitorizare – an VI Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență și cu cei din ciclul de master. Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior
Februarie 2009 - Februarie 2025	Șef lucrări universitar doctor inginer Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice Adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr.51-53, 700050, Iași, România Adresa web: http://iota.ee.tuiasi.ro/~mpaulet/ <i>Curs:</i> Informatica aplicată -an II, Applied informatics (Engleza) – an I, Tehnologii web – an II, Sisteme de bord informatizate – an IV, Sisteme distribuite de monitorizare – an VI <i>Laborator:</i> Informatica aplicată -an II, Applied informatics (Engleza) – an I, Tehnologii web – an II, Sisteme de bord informatizate – an IV, Măsurări electrice I – an II, Măsurări electrice și neelectrice II, Sisteme distribuite de monitorizare – an VI Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență și cu cei din ciclul de master. Tutore stagii de practică: 2011- Societatea Națională de Radiocomunicații Iași-Sediul central bulevard Independentei- grup de studenți anul II- domeniul Inginerie Electrică; 2011- Omco Romania SRL, Strada Calea Chisnăului 43A, 700179 Iași, Romania; 2012- Omco Romania SRL, Strada Calea Chisnăului 43A, 700179 Iași, Romania; 2013-Apa Vital Iași, Punct de lucru Holboca- Grupe de studenți anul III, domeniile specializarea Informatică Aplicată în Inginerie Electrică; 2015-Apa Vital Iași- Punct de lucru Holboca - Grupe de studenți anul III, domeniile specializarea Informatică Aplicată în Inginerie Electrică; Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior

Octombrie 2002- Februarie 2009	Inginer de sistem Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice Adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr.51-53, 700050, Iași, România Adresa web: www.ee.tuiasi.ro Mentenanța rețelei de calculatoare a facultății, dezvoltarea actualizarea și mentenanța paginii web a facultății Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior
Octombrie 2003- Februarie 2009	Cadru didactic asociat (plata cu ora) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice Adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr.51-53, 700050, Iași, România Adresa web: www.ee.tuiasi.ro Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență și master Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**Aprilie 2011-
Noiembrie 2012**

Cadru didactic universitar pentru funcția de supervizor practică tehnologică și tutore practică –în cadrul proiectului strategic:

"Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervizor de practică tehnologică și de cercetare", POSDRU 57/1.3/S/17884

Formarea atitudinii și comportamentelor favorabile dezvoltării durabile a studentului, Comunicare profesională, Politici educaționale cu impact asupra practicii de specialitate, Asigurarea calității practicii de specialitate

**Octombrie 2003-
Aprilie 2008**

Doctor în domeniul Inginerie Electrică

Nivel 8 EQF

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

- Diplomă de doctor în domeniul Inginerie electrică.
- Teza de doctorat „Contribuții în domeniul tehnicilor de măsurare distribuite și teletransmisiei bidirectionale de date”

**Octombrie 2002-
Iunie 2003**

Master „Testare și control în sisteme electrotehnice”

Nivel 7 EQF

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

- Diplomă Master/ Master

Procesarea semnalelor, Testare și control în sisteme electrotehnice, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de control, Electroecologie, Sisteme de măsură și control cu fibre optice, Teoria experimentului și prelucrarea numerică a datelor, etc.

**Octombrie 1999-
Iunie 2002**

Inginer diplomat/ specializarea „Electronică aplicată”

Nivel EQF 6

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,

- Diplomă de inginer diplomat

Măsurări electrice și neelectrice. Compatibilitate electromagnetică, zgomote și interferențe, Măsurări în ecologie și biomedicină, etc.

Subinginer /specializarea „Controlul calității și metrologie”

Nivel EQF 6

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Colegiul Universitar Tehnic Nr. 1,

- Diplomă de subinginer

Octombrie 1995-
Iunie 1998

Programarea calculatoarelor, Bazele electrotehnicii, Materiale electrotehnice, Pedagogie, Psihologie școlară, Dispozitive și circuite electronice, Senzori și transductoare, Măsurări electrice, analogice și numerice, Circuite pentru condiționare a semnalelor de măsură, Mașini electrice, acționări și automatizări, Elemente de interfațare a calculatorului, Microsisteme pentru controlul calității și metrologie, etc.

Diplomă Bacalaureat/atestat Depanator Radio-TV

Nivel EQF 5

Liceul Industrial “TEHNOTON”

Diplomă Bacalaureat/atestat Depanator Radio-TV

Matematică, limba și literatura română, televiziune, radio, electrotehnică etc.

Septembrie 1991-
Iunie 1995

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

B1

B1

B1

B1

B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, capacitate de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de inginer de sistem interacționând cu studenții și cu celelalte cadre didactice și de cadru didactic în mediul universitar

Competențe
organizaționale/manageriale

- Spirit organizatoric (membru în echipa de organizare a mai multor conferințe științifice naționale și internaționale)
- Experiență în managementul de proiect (director de grant Grant ARUT - GNaC 2023- ID 244, "Cabinet medical virtual", membru în colectivele de cercetare a 15 proiecte)

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Sisteme distribuite de monitorizare;
- Sisteme IoT;
- Măsurări electrice și neelectrice.
- Programare în limbaje: C++, HTML, Java;
- Mentenanța rețelelor de calculatoare;
- Dezvoltare pagini web;
- Instrumentație virtuală.

Competențe informatice	▪ Sistem de operare: Microsoft Windows, LINUX - Raspbian OS; ▪ Diplomă ECDL Complet ; ▪ Diplomă ECDL Instructor ; ▪ Internet: MS Internet Explorer, Opera; ▪ Limbaje de programare: LabVIEW 8.i Orcad 9, COMSOL, CST- Studio, PROTEUS, NODERED, MySQL
Permis de conducere	▪ B

Lucrări publicate – 34 în cadrul revistelor și conferințelor internaționale și naționale

Director proiect – 1 proiect

Iulie 2024- August 2025 - Director grant GnaC 2023 – 244/2024- „Cabinet medical virtual”. În acest proiect echipa își propune dezvoltarea unui sistem integrat de management al pacienților, de diagnosticare automată dar și de monitorizare a stării de sănătate prin tele-măsurarea diverselor semnale medicale, urmată, atunci când e cazul, de prescrierea unei rețete sau a unei conduite medicale.

Membru în echipele proiectelor de cercetare: **8 proiecte internaționale și 8 proiecte naționale**

Participări conferințe:

EPE 2006, IMEKO 2007, EPE 2008, MTC 2011, SIELMEN 2011, EPE 2012, ICEEM07 2013, ATEE 2013, ICEEM 2013, EPE 2014, ATEE2015, EPE 2016, IMEKO 2017, EPE 2018, EPE2024.

Comitet organizare conferințe:

IMEKO 2007, SIELMEN2009, EPE 2016,

Recenzor reviste:

MDPI – Electronics, MDPI – Symmetry, MDPI – Micromachines, MDPI - Journal of Low Power Electronics and Applications, MDPI – Sensors, IMEKO 2007, EPE 2012, ACTA IMEKO 2014, EPE 2014, EPE 2016, IMEKO2017, EPE 2018,

Stagii în străinătate

• **05.03.2007 – 10.03.2007**, participare la un atelier organizat de Laboratorul de Fizică a Metalelor, în colaborare cu Laboratorul de Compatibilitate Electromagnetică din cadrul N.T.U.A., Universitatea Tehnică Națională din Atena, Grecia, în cadrul proiectului CANCERDET 20005;

• **11.03.2012-17.03.2012** – Stagiul de documentare pentru în cadrul Proiectului POSDRU 57/1.3/ S/17884 - „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare”- IST Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia

• **Martie 2015, Aprilie 2017, Mai 2019, Mai 2023, Iunie 2024** - am participat la mobilități Erasmus – Life - Long Programme- Teaching Programme în cadrul universității IST Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia.

INFORMATII
SUPLIMENTARE
ANEXE

Data
14. 10. 2025

Semnătura
Conf. dr. ing. PĂULEȚ Marius Valerian





Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, România.
0232278683 int.2388 +40 744 101 301
cip101301@gmail.com, vasile-ciprian.stamate@academic.tuiasi.ro
<http://www.mec.tuiasi.ro>
Skype ID: cip101301

Sexul masculin | Data nașterii 24/06/1977 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

feb. 2024 - în prezent

Conferențiar universitar
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>

- Microsisteme Electromecanice - MEMS (C+P);
- Proiectarea Sistemelor Mecatronice (C+P);
- Acționarea Sistemelor Mecatronice (C+P);
- Bazele Sistemelor Automate (L);
- Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L);
- Tribotehnica Sistemelor Mecanice (L);
- Tribologie (L).

feb. 2018 - ian. 2024

Șef lucrări
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>

Activități de predare ore de curs și aplicații. Cercetare.

- Microsisteme Electromecanice - MEMS (C+P);
- Proiectarea Sistemelor Mecatronice (C+P);
- Acționarea Sistemelor Mecatronice (C+P);
- Bazele Sistemelor Automate (L);
- Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L);
- Tribotehnica Sistemelor Mecanice (L);
- Tribologie (L).

oct. 2013 - ian. 2018

Asistent universitar
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>

Activități de predare ore de curs și aplicații. Cercetare.

- Microsisteme Electromecanice (C+L+P);
- Acționarea Sistemelor Mecatronice (P);
- Bazele Sistemelor Automate (L);
- Vibrații Mecanice (L);
- Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L);
- Tribologie (L);
- Organe de Mașini I (L);
- Inginerie Mecanica (L).

oct. 2009 - sept. 2013

Asistent universitar pe perioadă determinată
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>

Activități de predare ore de aplicații. Cercetare.



- Microsisteme Electromecanice (L+P);
- Acționarea Sistemelor Mecatronice (P);
- Bazele Sistemelor Automate (L);
- Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L);
- Tribologie (L).

nov. 2004 - apr. 2012 Doctorand / Inginerie mecanică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iași, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>
Activități de cercetare. Activități de predare ore de aplicații.

- Tribologie (L);
- Bazele Sistemelor Automate (L);
- Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L).

aug. 2003 - feb. 2004 Operator programator / Baze de date
FILCOOP Neamț, Târgu Neamț, Romania.

nov. 2002 - feb. 2003 Inginer service aparatură electronică și electrocasnică
Electron-Service, Iași, Romania.

iul. 2002 - oct. 2002 Inginer/ Proiectare CAD
GEALAN, Târgu Neamț, Romania.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

3 aug.2020 - 6 aug.2020 Certificate of Attendance No.227/22.09.2020
"Empower Your Online Public Speaking Competences"
International Relations "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași.

nov. 2004 - apr. 2012 Diplomă de Doctor, Seria H, Nr. 0016023, O.M.E.C.T.S. Nr. 6149/07.11.2012.
Doctor în domeniul: Inginerie mecanică
Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la studiul teoretic și experimental al forțelor în microsisteme biologice și mecatronice” - Conducător de doctorat: prof.dr.ing. D.OLARU
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași,
B-dul Dimitrie Mangeron nr.67, Iași, cod 700050, România.
Level 8 ISCED 2011

oct. 2009 - iun. 2011 Diplomă de Master, Seria A, Nr. 0121093 din 893/09.01.2013
Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Mecatronică avansată
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România.
Level 7 ISCED 2011

oct. 2002 - iun. 2003 Diplomă de Master, Seria C, Nr. 0012930 din 883/23.10.2006
Specializarea: Biomecanică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România.
Level 7 ISCED 2011

oct. 1997 - iun. 2002 Certificat de Absolvire, Seria D, Nr. 0032421 din 801/11.01.2013
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Psihologia școlară; Pedagogie; Metodica specialității; Practică pedagogică; Prevenirea dezadaptării școlare.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, DPPD,
B-dul Dimitrie Mangeron nr.67, Iași, cod 700050, România.
Level 6 ISCED 2011

oct. 1997 - iun. 2002 Diplomă de Inginer, Seria C, Nr. 0005812 din 67785/21.10.2003
Titlul: Inginer diplomat
Profilul: Mecatronică
Specializarea: Mecatronică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul
Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România.

Level 6 ISCED 2011

sept. 1992 - iun. 1996

Diplomă de Bacalaureat, Seria P, Nr. 057408 din 308/12.08.1996

Liceu cu profil: Finanțe - Contabilitate

Atestat profesional: Contabil - Statistician

Grup Școlar Administrativ și de Servicii, Buzău,

Str. T. Vladimirescu nr.15, Buzău, România.

Level 3 ISCED 2011

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Rusă	A2	A2	A1	A1	A2

Competențe de comunicare • Bună abilitate de a se adapta în medii multiculturale

Competențe

organizaționale/manageriale

- Director al proiectului de cercetare CNCSIS PN-II TD-208, contract nr. 277/01.10.2007 cu tema: „Contribuții la studiul teoretic și experimental al forțelor în microsisteme biologice și mecatronice”, sumă totală contract: 22206 RON, perioada totală a contractului: 12 luni.
- Experiență în cercetare datorită programelor de cercetare la care am participat.
- Perioada: 1 – 30 noiembrie 2011
- Titlul proiectului: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”. Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768. Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.
- Perioada: dec. 2010 – dec. 2011
- Proiect PNII – Parteneriate, Nr. 72178/2008. Titlul proiectului: Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile. Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Carmen LOGHIN, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
- Perioada: oct. 2007 – oct. 2010
- Grant CNCSIS ID-607, Nr. 381/01.10.2007, IDEI – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU).
- Titlul proiectului: CERCETĂRI PRIVIND REDUCEREA FRECĂRII ÎN MICROSISTEME MECATRONICE. Durata proiectului: 3 ani. Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dumitru OLARU, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
- Stagiul de cercetare la Universitatea TWENTE, Departamentul de Tehnologia Suprafețelor și Tribologie al Facultății Inginerie Tehnologică din Enschede, Olanda.
- Perioada: sept. 2006 – sept. 2008

Competențe dobândite la locul de muncă	• Proiect P-CD modul I/2006, CEEX, contract nr. 205/20.07.2006, Titlul proiectului: Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile. SYMTEX. Director de proiect: Conf. dr. ing. Lucian C. HANGANU, Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București, Contractor: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași. • proiectare, dimensionare, calibrare scheme și circuite electronice; • programare pe microcontrolere; • recuperare date de pe orice suport magnetic, optic, memorie flash utilizând interfețe electronice a transferurilor de date și software specializat tip Recovery Professional; • asistență și service hardware pentru sisteme tip Desktop, Mobile; • abordarea unor aspecte teoretice și experimentale cu privire la micro și nanotribologia suprafețelor de contact; • analiza imaginilor și recunoașterea formațiunilor la nivel microscopic utilizând software specializat IMAQ Vision Builder – National Instruments; • prelucrarea de imagini Computer-Tomografice (CT) și reconstrucție 3D de structuri anatomice utilizând DICOM și CAD; • specializat în utilizarea diferitelor softuri dedicate aparaturii: 3D Surface Topography Software cu FormTalysurf Intra System (Taylor Hobson); CSM Instruments (tribometru); CETR UMT-2 Software (tribometru); • cunoașterea de numeroase programe: NI–Labview, NI–IMAQ Vision Builder, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, AutoCAD, SolidWoks, Catia, MathCAD, Matlab, CLIPS, MEMS Pro v.4, SPSS.				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	de Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator	Utilizator	Utilizator	Utilizator	Utilizator
	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat
Alte competențe	• Analyse d'Images et Reconnaissance de Formes (2003, Belgia); ELEC376; • Automatique; Systèmes Discrets (2003, Belgia); ELEC245; • Constructions Mecanique et Robotique (2003, Belgia);SCMERO; • 3D Surface Topography Software with FormTalysurf Intra System (Taylor Hobson, Anglia) (2007); • CSM Instruments (tribometru) (2008); • CETR UMT-2 Software (tribometru) (2009).				
Workshop / Webinar	Formarea profesională continuă a inclus participarea la diferite cursuri de specializare și workshop-uri: • Utilizarea platformei de simulare mecatronică CIROS Educational și CIROS Studio și librăriile pentru modulele Industry 4.0 și ROBOTINO de la FESTO. Didactic Manager: ing. Traian Stamate. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (14.04.2020). • NETWORK PLANNING, destinat arhitecturii unei rețele industriale, tipurile potrivite de comunicații industriale și elementele de siguranță pentru rețea. Workshop susținut de Dl. Frank Lehmann, alături de Indu-Sol GmbH si Active PartnerShip - experții în audit, analiză și monitorizare rețele industriale Industry 4.0 sau Internet of Things (20.04.2020). • Utilizarea FluidSIM® v5 pentru crearea, simularea, comanda și studiul circuitelor electropneumatice, electrohidraulice, respectiv comunicarea cu interfețele digitale și electronice. Didactic Manager: ing. Traian Stamate. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (23.04.2020). • Sisteme complete CP Lab 400 - pregătirea studenților pentru Industry 4.0. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (24.03.2021). • Mentenanța predictivă în Industry 4.0. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (26.03.2021).				

- Educație STEM - sisteme bionice pentru educație. Bionics4Education. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (02.06.2021).
- Training Imprimante 3D DLP. Imprimante (calibrare și test print) și stație de curățare și cuptor UV; instalarea softurilor; training operațional; materiale/rășini. Aplicații despre cum funcționează SLA; avantaje și dezavantaje ale tehnologiei; aplicații tipice; comparație cu alte tehnologii de printare; flux tehnologic strict digital; aspecte economice și prognoza pentru dezvoltarea tehnologiei în viitor. Manager Director: Yannick Bastian. FormWerk S.R.L. România. (18-19.10.2021).
- Training echipamente FESTO în cadrul proiectului "Cross border cooperation in mechatronics engineering education" cod EMS-ENI-2soft/1.1/64 MCT CBCinMEE" organizat în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică. Formator: ing. Anușca Bogdan. AUTOMATION IND. MACHINE SRL România. (22-24.06.2022)
- „Cooperarea transfrontalieră în educația mecatronică inginerescă”. Beneficiar lider: Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău
Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România. (27-28.09.2022).

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al asociațiilor
profesionale:

- membru al Asociației Române de Tribologie (ART): 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.
- membru al asociației Societatea Română de Biomateriale (SRB): 2005, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.
- membru al asociației Societatea Română de Mecatronică (SROMECA): 2013, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.

Publicații în reviste
cotate ISI

R1. Bejinariu C., Paleu V., **Stamate C.**, Cimpoeșu R., Coteață M., Bădăraș G., Axinte M., Istrate B., Vasilescu G., Cimpoeșu N.: *Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al₂O₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying*, Materials 2023, 15(24), 9013, pp.1-17, ISSN 10.3390/ma15249013, **IF 3.4/ 2022**.

R2. Stamate M.I., **Stamate C.**, Timofte D., Ciuntu B., Gafitanu C., Stefanache A., Ochiuz L.: *Effect of Polymers on the Pharmaco-mechanical Properties of Direct Compressed Tablets with Ketoprofen*, Materiale Plastice, vol.56, nr.1, pp.239-244, 16.12.2018, ISSN 2537-5741, **IF 1,517/2019**.

R3. Stamate M.I., Ochiuz D., Timofte D., Ciuntu B., Ghiciuc C., Gherman S., Stefanache A., **Stamate C.**: *Preparation and Pharmaco-Mechanical Characterization of Ketoprofen-Polyvinyl Alcohol Cryogel for Medical Applications*, Revista de Chimie, Vol.70, nr.3, pp.848-852, 13.08.2018, ISSN 2537-5733, **IF 1,755/ 2019**.

R4. Bălan M.R.D., **Stamate V.C.**, Houpert L., Olaru D.N.: *The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque*, Tribology International, Vol.72, pp1-12, DOI:10.1016/j.triboint.2013.11.017, ISSN: 0301-679X, **IF:2,124/2013**.

R5. Hanganu S.C., Armencia A.O., Murariu A.M., Hanganu L.C., Grigoras S., **Stamate C.**: *Tribological Behaviour of Three Types of Glass Ionomers Dedicated to Applications in Dentistry*, Materiale Plastice Vol.50, No.3, pp.192-195, ISSN:0025-5289, **IF:0,463/2013**.

R5. Hanganu S.C., Armencia A.O., Murariu A.M., Hanganu L.C., Grigoras S., **Stamate C.**: *Tribological Behaviour of Three Types of Glass Ionomers*

Dedicated to Applications in Dentistry, Materiale Plastice Vol.50, No.3, pp.192-195, ISSN:0025-5289, **IF:0,463/2013**.

R6. Olaru D.N., **Stamate C.**, Dumitrașcu A., Prisăcaru Gh.: *New micro tribometer for rolling friction*, Wear, Vol. 271, No. 5-6, 22 June 2011, pp. 842-852, DOI 10.1016/j.wear.2011.03.007, ISSN 0043-1648. **ISI Elsevier**, ScienceDirect, **IF:1,872/2011**.

R7. Olaru D.N., **Stamate C.**, Prisăcaru Gh.: *Rolling Friction in a Micro Tribosystem*, Tribology Letters, Vol.35, No.3, pp.205-210, DOI:10.1007/s11249-009-9449-z, ISSN:1023-8883 (Print) 1573-2711 (Online). **ISI Springer Netherlands**, **IF:1,771/2009**.

R8. Hanganu L.C., Grigoraș Șt., Ianuș G., **Stamate C.**, Borzan M., Ionescu D.S.: *Considerations Concerning the Oil Viscosity Influence on Textile Spindles Dynamic Response*, Materiale Plastice, Vol.46, No.1, pp.67-72, ISSN:0025-5289, **IF:0,873/2009**.

R9. Crețan Stamate M., Grigoraș Șt., Hanganu L.C., **Stamate C.**, Hanganu C., Munteanu Fl.: *HEMA Based Copolymers as Future Materials in Intervertebral Disc Replacements*, Materiale Plastice, Vol.44, No.1, pp.109-112, ISSN:0025-5289, **IF:0,873/2008**.

R10. Cretan M.I., Grigoras S., Hanganu L., **Stamate V.C.**, Ianus G.: *Wear of Human Joint Prosthetic Devices of Ultra-High-MolecularWeight Polyethylene(UHMWPE) a Result of Mechanical Compression*, Materiale Plastice, Vol.44, No.3, pp.217-220, **IF:0,873/2007**.

R1. Cretan Stamate M., **Stamate C.**, Gafitanu C., Ochiuz L.: *Computer vision applications in the analysis of drug-loaded microparticles*, International Journal of Medical Dentistry, Vol.26 (2), (2022), pp.339-344.

R2. Doroftei I., Chirita D., **Stamate C.**, Cazan S., Pascal C., Burlacu A.: *Robotic system design and development for automated dismantling of PCB waste*. Industrial Robot: the international journal of robotics research and application, Volume 48, Issue 5, pp.720-725. (2021). ISSN: 0143-991x.

R3. Cazan S., Chirita D., **Stamate C.**, Irimia D., Burlacu A., Doroftei I.: *Dismantling strategy for capacitors placed on printed circuits boards: challenges and preliminary results*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 997 (2020), 012071, doi:10.1088/1757-899X/997/1/012071, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.

R4. Stamate M.I., **Stamate C.**, Bujor A., Ochiuz L.: *Synthesis and analysis of nanofibers containing ketoprofen-betacyclodextrin complexes and polyvinyl alcohol for medical applications*, International Journal of Medical Dentistry, vol.24, nr.2, p282-283. 2p, Apr-Jun 2020, ISSN: 2066-6063, ISI Web of Science.

R5. **Stamate C.**, Doroftei I., Chirita D., Burlacu A., *On designing an automated tool for capacitors removal from waste printed circuits boards*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591 (2019), 012082, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012082, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.

R6. Bernevig-Sava M.A., **Stamate C.**, Lohan N.M., Baciuc A.M., Postolache I., Baciuc C., Baciuc E.R.: *Considerations on the surface roughness of SLM processed metal parts and the effects of subsequent sandblasting*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 572 (1), 012071, (2019) doi:10.1088/1757-899X/572/1/012071, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.

R7. Stamate M., **Stamate C.**, Bujor A., Gafitanu C., Ochiuz L.: *Preparation and characterization of some complexes of ketoprofen and hydroxypropyl beta cyclodextrin*, 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science.

R8. Bejinariu C., Florea C.D., Cimpoeșu N., Munteanu C., Paleu V., **Stamate C.**, Istrate B., Cirlan Paleu C.: *Microstructure and tribological properties of*

Publicații în reviste
indexate BDI



Al₂O₃ coatings prepared by air plasma spraying, 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science.

R9. Stamate M.I., **Stamate C.:** *Synthesis and Characterization of Microporous Cryogel Matrices with Anti-inflammatory Effect*, Journal of Engineering Research and Application (IJERA), ISSN : 2248-9622, Vol. 8, Issue 7 (Part -II), July 2018, pp.16-19.

R10. Stamate M.I., **Stamate C.:** *New Double-Layered Therapeutic Systems with High Mechanical Propertis and Excellent Bioavailability*, The XXIInd International Scientific Conference "INVENTICA 2018", pp.257-261. **ISI Proceedings/2018.**

R11. **Stamate C.**, Stamate M.I., Hanganu S.C.: *Computer vision applications in the analysis of drug-loaded nanofibers*, 8th TEXTEH International Conference-Proceeding, Bucharest, pp.218-223, 2017.

R12. Stamate Cretan M., Munteanu C., Birsan M., **Stamate C.:** *IMAQ Vision Builder Applications in SEM Image Processing of Pharmaceutical Powders*, Applied Mechanics and Materials Vol.859, pp.99-103, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.859.99, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2016.**

R13. **Stamate C.**, Munteanu C., Stamate Cretan M.: *Friction Analysis between Uhmwpe, Alumina-Magnesia Ceramic and Pva Hydrogel, Biomaterials for Prosthetic Devices*, Applied Mechanics and Materials, vol.772, pp.33-37, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.772.33, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2015.**

R14. **Stamate C.**, Munteanu C. and Cretan Stamate M.: *Wear Particle Analysis, the Result of Tribological Phenomena of Biomaterials Couplings-Ultra Hight Molecular Weight Polyethylene and Magnesium Aluminosilicate Ceramic*, Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 226-230, (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.226, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, **ISI Proceedings/2014.**

R15. Stamate Cretan M., **Stamate C.:** *The Synthesis and Characterization of PVA-Ketoprofen Cryogel, Biomaterial with Extended Drug Release Properties for Cartilage Replacement*, Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 205-209, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.205, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, **ISI Proceedings/2014.**

R16. Stamate Cretan M., **Stamate C.:** *Three Dimensional Simulations in Real Time for Personalized Drug Release Prosthesis used in Lumbosacral Rehabilitation*, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 695-700, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.695, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, **ISI Proceedings/2014.**

R17. Bălan M.R., **Stamate V.C.**, Houpert L., Tufescu A., Olaru D.N.: *Influence of the Geometry on the Rolling Friction Torque in Lubricated Ball-Race Contacts*, Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 271-276, Advanced Concepts in Mechanical Engineering I, Chapter 4: Applied Tribology, Online available : 2014/Oct./01, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI :10.4028/www.scientific.net/AMM.658.271, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, **ISI Proceedings/2014.**

R18. Stamate Cretan M., Gafițanu C., **Stamate C.** and Gafițanu E.: *Evaluation of Surface Roughness Variation of Solid Dosage Forms in Simulated Physiological Conditions*, Applied Mechanics and Materials, Vol.245, pp.68-73, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.245.68, ISBN(13):978-3-03785-554-6, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013.**

R19. Stamate Cretan M., **Stamate C.:** *Tribological Analysis and Optimization of Polymer Prosthetic Components as Drug Delivery Systems*, Applied



Mechanics and Materials, Vol.332, pp.521-526, DOI:10.4028/www.scientific.net/ AMM.332.521, ISBN(13):978-3-03785-733-5, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013**.

R20. Stamate Cretan M., Munteanu C., Gafitanu E., Barbinta A.C., **Stamate C.:** *Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hidroxipropil- β -Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability*, Applied Mechanics and Materials, Vol.325-326, pp 106-110, DOI:10.4028/www.scientific.net/ AMM.325-326.106, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013**.

R21. Stamate Crețan M., Gafitanu C., **Stamate C.**, Gafitanu E.: *Evaluation of Surface Roughness Variations of Solid Dosage Forms in Simulated Physiological Conditions*, Applied Mechanics and Materials, 2013, 245, 68-73, BDI.

R22. Budel A.C., **Stamate V.C.**, Bălan M.R., Olaru D.: *Friction in the KWE 15 linear ball recirculating guideway. Experimental validations for unloaded carriage*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol.56, No.4, pp.643-648, ISSN:1221-5872, **BDI/2013**.

R23. Bălan M.R., Bălan L., **Stamate V.C.**, Dumitrașcu A.C., Olaru D.: *Influence of the lubrication on friction in microball bearings*, TEHNOMUS Journal Vol.20, No.1, pp.434-438, ISSN:1224-029X, **BDI/2013**.

R24. Stamate Cretan M., Gafitanu C., **Stamate C.**, Gafitanu E.: *The Characterization of Ketoprofen- Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin Complex with Modified Drugs Release Properties*, Solid State Phenomena, Vol.188, pp.70-75, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.70, ISBN:978-3-03785-391-7, ISSN:1662-9779, **ISI Proceedings/2012**.

R25. Stamate Cretan M., Gafitanu C., **Stamate C.** and Gafitanu E.: *Effect of Dry Binders on Mechanical Properties of Ketoprofen-Cyclodextrin Extended Drug Release Systems*, Applied Mechanics and Materials, Vol.186, pp.143-148, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.186.143, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2012**.

R26. Stamate Cretan M., Munteanu C., Gafitanu E., Bărbîntă A.C., **Stamate C.:** *Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hidroxipropil- β -Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability*, International Proceedings of Computer Science and Information Technology, Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, IPCSIT, IACSIT Press, Singapore, ISBN:978-981-07-0420-9, ISSN:2010-460X, **Proceeding ISI Indexed/2011**.

R27. Olaru D.N., **Stamate C.**, Dumitrascu A.C., Prisăcaru Gh.: *Experimental Investigations of Rolling Friction in Mechatronics Microsystems*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol.52, No.3, pp.329-332, ISSN:1221-5872, **BDI/2009**.

R28. Olaru D., **Stamate C.**, Prisăcaru G., Ianus G.: *New Micro Tribometers for Sliding and Rolling Friction*, Viennano'09, No.198, pp.1-5, Vienna, Austria, **BDI/2009**.

R29. Olaru D., **Stamate C.**, Dumitrascu A., Ianus G.: *Friction in the Microtribosystems. Influence of Condensed Water*, The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle VIII, 2009 (XV), pp.15-19, Issue 1, Tribology, ISSN:1221-4590, **BDI/2009**.

R30. **Stamate C.**, Olaru D., Prisăcaru Gh., Ianus G.: *Rolling Friction in the Mechatronic Microsystems*, International Conference 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing WESIC'08, pp.295-302. **BDI/2008**.

• Brevet de invenție nr. 127562 A2 - RO-BOPI 6/2012, din 29.06.2012, Titlul brevetului: **Procedeu și microtribometru inerțial pentru studiul fenomenului de frecare de rostogolire**. Autori brevet : Dumitru OLARU, Ciprian STAMATE, Gheorghe PRISĂCARU, Gelu IANUȘ.

• Brevet de invenție nr. 127849 A2 - RO-BOPI 9/2012, din 28.09.2012, Titlul

Brevete de invenții



brevetului: **Microtribometru gravitațional pin-disc pentru studiul fenomenului de frecare de alunecare**. Autori brevet: Dumitru OLARU, Ciprian STAMATE, Gheorghe PRISĂCARU, Gelu IANUȘ, Alina Corina DUMITRAȘCU.

Premii pe articole științifice

• **Premiu PN-II-RU-PRECISI** pentru articolul cu titlul: "**The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque**", autori: Bălan M.R.D., Stamate V.C., Houpert L., Olaru D.N, Tribology International, Vol.72, pp1-12, DOI:10.1016/j.triboint.2013.11.017, ISSN: 0301-679X, IF:2,124/2013.

• **Premiu UEFISCDI** - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2009. Articole publicate în anul 2009, acordat pentru articolul: **HEMA Based co-Polimer as a Future Material in Intervertebral Disc Replacements**, autori Stamate Crețan M., Grigoraș Șt., Hanganu L.C., Stamate C., Hanganu C., Munteanu Fl.

Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale

Competiția „Electromobility” S.C. Continental Automotive Iași, 2013
Membru în comisia de evaluare la Olimpiada Națională: Zilele Educației Mecatronice (ZEM) la probele:

- sisteme mecatronice industriale (FESTO)
- sisteme de zbor fără pilot (construcția și pilotarea dronelor indoor/outdoor);
- roboți mobili line follower (construcția și arbitrarea concurenților)
- roboți mobili mini sumo (construcția și arbitrarea concurenților)
- realizări practice în domeniul mecatronicii
- aplicații software în domeniul mecatronicii - Matlab

ZEM 2015 - Craiova; ZEM 2016 - Iași; ZEM 2017 - Brașov; ZEM 2018- Sibiu; ZEM 2019 - Cluj-Napoca; ZEM 2023 - Cluj-Napoca, ZEM 2024 - București; ZEM 2025 - Craiova, ZEM 2026 - Timișoara.

Membru în comisia de evaluare la: Concursul de Creativitate „Ștefan Procopiu” Iași, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023

Competiția „EARTH ROVER 2018” , UTM Chișinău, 2018

OpenDays@TUIASI – 2020.05.21, 2020.11.23, 2021.04.15.

First LEGO League, FLL Iași 2020.01.26, Judge - Robot Design.

First Tech Challenge, FTC - Competiția Regională, Iași, Agora, 08-10.03.2024, Judge - Robot Design Award.

First Tech Challenge, FTC - Competiția Națională, Iași, Agora, 22-24.03.2024, Judge - Robot Design Award.

First Tech Challenge, FTC - Competiția Regională, Piatra-Neamț, Sala Polivalentă, 21-22.02.2026, Judge - Robot Design Award.

Proiecte internaționale
dec. 2020 – martie 2023
(Funcția: Curricular
Specialist 2)

Proiect nr. 2SOFT/1.1/64/2020, din cadrul programului „Joint Operational Programme Romania - Republic of Moldova 2014 - 2020”, finanțat prin ENI CBC, cu titlul „Cross border cooperation in mechatronics engineering education”, acronim CBCinMEE. Manager de proiect: Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

Proiecte naționale
ian. 2026 – prezent
(Funcția: Inginer de
cercetare în electronică
aplicată)

Titlul proiectului: „SMART Manufacturing Efficiency – soluție OEE pentru optimizarea producției și a proceselor industriale, utilizând tehnologii IoT”

PR/NE/2025/P1/RSO1.1/1/3.3 - PROOF-OF-CONCEPT

Cod SMIS: 34384

Beneficiar: S.C. QUARTZ MATRIX S.R.L.

Partener: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

oct. 2025 – prezent
(Funcția: responsabil
laborator - Drone agricole)

Titlul proiectului: „AGRITECH”, consorțiu: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) și Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași (USV).

PNRR/2022/C15/MEDU/I6/Program – pilot pentru dezvoltarea consorțiilor regionale pentru învățământ dual.



iul. 2025 – prezent (Funcția: Cercetător Științific II)	Titlul proiectului: „SMART Building Management System - soluție pentru management eficient al consumurilor de utilități, utilizând algoritmi Machine Learning, în contextul SMART CITY” depus de SC QUARTZ MATRIX SRL PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1. Proiecte de CDI și investiții în IMM Codul proiectului: 338338 Beneficiar: S.C. QUARTZ MATRIX S.R.L. Partener: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
oct. 2017 – dec. 2021 (Funcția: Membru cercetare științifică)	Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații (TRADE-IT) PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652 Director proiect complex (DPC): Ioan Marius PURCAR Coordonator: Universitatea Babes Bolyai din Cluj - Napoca. Partener 4 proiect complex (P4) - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași; Responsabil partener 4 (RP4): Ioan DOROFTEI PROIECT 1 "Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansata a materialelor din deșeuri de echipamente informatice si de telecomunicații" - TORA
1 – 30 noiembrie 2011 (Funcția: cursant)	Titlul proiectului: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”. Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768. Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.
dec. 2010 – dec. 2011 (Funcția: asistent cercetare științifică)	Proiect PNII – Parteneriate, Nr. 72178/2008 Titlul proiectului: <i>Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile.</i> Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Carmen LOGHIN, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
oct. 2007 – oct. 2010 (Funcția: doctorand, asistent cercetare științifică)	Grant ID-607, Nr. 381/01.10.2007, IDEI – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU). Titlul proiectului: CERCETĂRI PRIVIND REDUCEREA FRECĂRII ÎN MICROSISTEME MECATRONICE Durata proiectului: 3 ani. Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dumitru OLARU, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
oct. 2007 – oct. 2008 (Funcția: doctorand, director de proiect)	Grant TD-208, Nr. 277/01.10.2007, PN II R.U. – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU). Titlul proiectului: CONTRIBUȚII LA STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL AL FORȚELOR ÎN MICROSISTEME BIOLOGICE ȘI MECATRONICE. Durata proiectului: 12 luni. Director de proiect: Drd. ing. Ciprian STAMATE, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
2007 (Funcția: doctorand)	Proiect CNCSIS cod 256/2007, Titlul proiectului: Polimeri Electroactivi (PEA) – O nouă clasă de actuatori neconvenționali. Director de proiect: Conf. dr. ing. Gheorghe PRISĂCARU, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
sept. 2006 – sept. 2008 (Funcția: doctorand)	Proiect P-CD modul I/2006, CEEX, contract nr. 205/20.07.2006, Titlul proiectului: Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile. SYMTEx. Director de proiect: Conf. dr. ing. Lucian C. HANGANU, Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București, Contractor: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

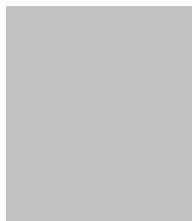
feb. 2003 – mai 2003 Bursă SOCRATES-ERASMUS: Université Libre de Bruxelles, Faculté des
(Funcția: masterand stagiar) Sciences Appliquées,
Responsabili de proiect:
România – Prof.univ.dr.ing. Dumitru OLARU
 Prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI
Belgia – Prof. André PREUMONT

Data completării:
10.09.2026

Semnătura:
Conf.univ.dr.ing. Ciprian STAMATE



INFORMAȚII PERSONALE



Tărniceriu Carmen-Oana

📍 Strada Mihai Voda nr 3-5-7, Iași, Romania

☎ 0755 185 811

✉ tarniceriuoana@yahoo.co.uk

math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/

Sexul F | Data nașterii 11/04/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

Conferențiar universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitatea didactică și de cercetare științifică

2019 - 2021

Lector universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitatea didactică și de cercetare științifică

2017-2019

Asistent universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitate didactică și de cercetare științifică

2009-prezent

Cercetător științific doctor

Institutul de Cercetare Interdisciplinară, Domeniul – Științe, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

- Cercetare științifică

Modele matematice în Biologie

2008-2009

Cercetător științific doctor (postdoc)

INRIA Bordeaux Sud-Ouest, team Anubis, Bordeaux, France

- Cercetare științifică

Modele matematice în Neuroștiință

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008

Doctor în Matematică

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Lucrarea de doctorat „Controlul dinamicii populației”; coordonator: Prof. Dr. S. Anița

2003-2008

Studii doctorale

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Probleme de control asociate modelelor matematice ce descriu dinamica populațiilor

2000-2002	Master în Științe Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași	i
	▪ Domeniul „Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale și aplicații” ▪ Teza „Controlabilitatea exactă a ecuației propagării căldurii”	
1996-2000	Licență în Matematică Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași	i
	▪ Specializarea Matematică-Mecanică	
15/11/2010-30/12/2010	Cercetător invitat INRIA Bordeaux Sud-Ouest, Bordeaux, Franța	i
	▪ Colaborare științifică	
2008	Ecole CEA-EDF-INRIA INRIA Paris Rocquencourt	i
	▪ „Electrophysiologie cardiaque et cerebrale: modelisation et simulation”	
2007	Bursă doctorală DAAD BIS21++, Institut of Parallel Processing, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria	i
2005	Intensive course of optimization Sofia and Borovetz, Bulgaria	i
	▪ „Set-valued numerical analysis and optimal control”, 2 weeks lectures	
01/04/2005-31/01/2006	Bursă doctorală, Research Training Network for young scientists Institute of Research and System Operations, Vienna University of Technology, Viena, Austria	i

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Materiale didactice

Suport de curs

- *Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, **Editura Performantica**, 2021

Seminarii și Laboratoare

- *Matematici Speciale* <http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html>
- *Analiză numerică asistată de calculator*
<http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/laboratoare.html>

Proiecte

Contracte de cercetare (membră):

1. Grant CNCSIS 1416/2005 încheiat de Univ. Al. I. Cuza, cu titlul *Controlul și stabilizarea sistemelor de tip reacție-difuzie. Optimizarea poziției și a formei suportului controlului*, director de grant prof. dr. S. Anița, 2005-2007.
2. Proiectul de cercetare exploratorie IDEI ID_381 încheiat de Univ. Al. I. Cuza în 2007, cu titlul *Controlul optimal și stabilizarea modelelor continue ale dinamicii populației*, director de proiect prof. dr. S. Anița, 2007-2010.
3. Bilateral Project "Brâncuși", *Reaction-Diffusion Systems in Population Dynamics*, director de proiect Narcisa Apreutesei, 2007-2008.

Expert educație (Matematică) în proiectele ROSE:

1. ROSE AG.185

2. ROSE 288

3. ROSE 367

Conferințe	Participantă (cu prezentare) la următoarele conferințe și workshop-uri: • International Conference on Applied and Pure Mathematics, 31-st October -November 3, 2019, Iasi, Romania cu lucrarea <i>A nonlinear PDE system describing a network of neurons with Poisson spiking mechanism</i> • International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 2-5, 2017, Iasi, Romania cu lucrarea <i>Connections between mathematical formalizations of noise in neural dynamics</i> • International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 1-3, 2013, Iasi, Romania cu lucrarea <i>Density Models for Populations of Neurons</i> • CMPD 3 – The Third Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics, Bordeaux, France, May 31—June 4, 2010, cu lucrarea <i>Analysis of synchronization in a neural population by a population density approach</i> • NEUROCOMP Computational Neuroscience: From Multiple Levels to Multilevel, 16-18 Sept. 2009, Bordeaux, France, cu lucrarea , <i>Analysis of behaviour of a neural population</i>. • International Exploratory Workshop on Differential Equations and Applications in Life Sciences, Iasi, Romania, September 5-7 2008, cu lucrarea , <i>Optimal control for a size structured system</i> . • 9-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, November 2007, Iasi, Romania, cu lucrarea <i>Stabilization for a reaction-diffusion system in periodic environment</i>. • Information days on BIS 21++ project, September 28-29, Borovets, Bulgaria, cu lucrarea <i>Numerical optimal control of size structured systems</i>. • 6th International Conference on Large-Scale Scientific Computations, Special Session on „Control Theory”, June 2007, Sozopol, Bulgaria, cu lucrarea <i>Optimal control of a class of size-structured systems</i>. • Conference Francophone de Modelisation Mathematique en Biologie et Medicine, July 2006, Craiova, Romania, cu lucrarea <i>Optimal control of size structured population</i>. • Viennese Vintage Workshop, November 2005, Vienna, Austria, cu lucrarea <i>Optimal control of size structured population</i>.
Cursuri	• <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i> (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată) • Metode Numerice (Facultatea de Mecanică)
Seminarii	• <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i> (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași) • <i>Analiză Matematică</i> (Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași) • <i>Matematici Speciale</i> (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)
Laboratoare	• Metode Numerice - utilizare MATLAB ((Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)

Lucrări științifice -selecție

G.Dumont, **C.O. Tarniceriu**, *Pattern formation in a spiking neural-field of renewal neurons*, SIAM Journal on Applied Dynamical Systems, 23(4), 2670-2694, 2024.

G.Dumont, J.Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Oscillations in a fully-connected network of leaky integrate-and-fire neurons with a Poisson spiking mechanism*, Journal of Nonlinear Science, 34(1), 2024.

G.Dumont, J.Henry, **C.O. Tarniceriu**, *A theoretical connection between the Noisy Leaky Integrate-and-Fire and the Escape Rate models: The non-autonomous case*, Mathematical Modelling of Natural Phenomena, DOI: 10.1051/mmnp/2020017, 2020

C.O. Tarniceriu, *Age structure in neuronal models*, (review paper), Special Issue of the Journal „Annals of the Alexandru Ioan Cuza University of Iași” (new series), Mathematics, „Surveys în Mathematical Biology and Medicine. Modeling, simulations and control.”, 66(2), 2020.

G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Noisy threshold in neuronal models: connections with the noisy leaky integrate-and-fire model*, **Journal of Mathematical Biology**, 2016, vol. 73, issue 6-7, 1413-1436.

A. Garenne, J. Henry, **C.O Tarniceriu**, *Analysis of synchronization in a neural population by a population density approach*, **Mathematical Modeling of Natural Phenomena**, 2010, vol. 5, no. 10, no. 2, 5-25 c

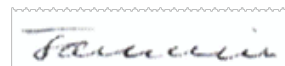
G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Theoretical connections between mathematical neuronal models corresponding to different expressions of noise*, **Journal of Theoretical Biology**, vol 406, pp 31-41, 2016

ANEXE

Lista documentelor anexate CV-ului:

- copii ale diplomelor de Licență, Master și Doctorat
- publicațiile 1-10 din secțiunea „Publicații”
- exemplar al suportului de curs *Algebră Liniară și Geometrie Analitică*
- adresele de email ale experților din domeniu care au acceptat să scrie recomandări

12.09.2025



INFORMAȚII PERSONALE

Vîrlan Bogdan



Str. Alunis, nr 23, Valea Ursului, Iasi, Romania
+40766 901229
bogdan.virlan@academic.tuiasi.ro

11.02.1986

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2025 – Prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Titular al orelor de curs și aplicații Încercările Mașinilor Electrice și Probleme Speciale ale Mașinilor Electrice, Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică, Proiectare optimă a mașinilor electrice, și titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Mașini electrice I, Mașini Electrice II,

Tipul sau sectorul de activitate **Educație/Cercetare**

Octombrie 2018- Februarie 2025

Șef Lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Titular al orelor de curs și aplicații Încercările Mașinilor Electrice și Probleme Speciale ale Mașinilor Electrice, Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică, Proiectare optimă a mașinilor electrice, și titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Mașini electrice I, Mașini Electrice II,

Tipul sau sectorul de activitate **Educație/Cercetare**

Octombrie 2017 – prezent

Manager de proiect

Gederex Engineering SRL

Coordonare proiecte finanțate din fonduri europene

Responsabil cu activitatea de punere în fabricație a modelelor experimentale

Responsabil cu echipa tehnică de proiectare/ simulare și execuție în atelierul Gederex

Responsabil cu documentația tehnică

Direct implicat în activitatea de gestionare a proiectelor implementate și discuția directă cu colaboratorii în atelierul Gederex

Tipul sau sectorul de activitate **Inginerie**

Februarie 2016 –
Septembrie 2018

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Februarie 2014 –
Septembrie 2017

Titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Mașini electrice I, Mașini Electrice II, Sisteme de conversie electro-mecanică a energiei electrice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Inginer electrotehnist

Tedrum SRL, str. MTR. Varlaam nr. 54, Iași (România)

Proiectarea instalațiilor electrice industriale pentru diverse aplicații (statii producere asfalt, linii de imbuteliat apa, statii de stocare emulsii, etc).

Proiectarea automatizărilor liniilor de producere a produselor din beton vibrat (pavele, borduri, carmida).

Coordonarea tehnicienilor si participarea la implementarea solutiilor adoptate in proiectare;

Asigurarea testarii, evaluarii si punerii in functiune, mententanta si service-ul, instalatiei si echipamentelor electrice utilizate.

Instruirea beneficiarului asupra utilizarii si intretinerii sistemelor electrice implementate.

Colaborarea cu departamentul mecanic al companiei pentru obtinerea unor solutii tehnice conforme cu cerintele beneficiarului.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

Martie 2012 –
Februarie 2014

Inginer sisteme de securitate

Focality SRL, str. Sulfinei nr. 18, Iași (România)

Atributii:

Management de proiect si coordonarea lucrarilor de Instalare urmatoarelor sisteme:

- detectie si alarmare la efracție si control al accesului,
- detectare, semnalizare si alarmare la incendiu,
- televiziune cu circuit inchis (TVCI);

Asigurarea testarii, evaluarii si punerii in functiune, dar si mententanta si service-ul, echipamentelor si sistemelor tehnice mai sus amintite.

Instruirea beneficiarului asupra utilizarii si intretinerii sistemelor descrise anterior.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

Octombrie 2009 –
Iunie 2011

Membru voluntar/ Manager departament financiar

Asociația Tehnică de Formare Profesională „TEACH ING”, Iași, (România)

- Identificarea continuă de programe de finanțare specifice ONG- urilor;
- Relația cu partenerii (firme private, universități, licee, finanțatori);
- Realizarea procesului de implementare a proiectelor în colaborare cu Departamentul Proiecte;

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Training

Februarie 2008 –
Iunie 2008

Tehnician Electric

sc.B. O. N. High Tech.srl, Iași (România)

Activitatea desfășurată: automatizarea instalațiilor de iluminat în scări de bloc prin intermediul senzorilor de mișcare.

Tipul sau sectorul de activitate Reparatii/Intretinere/Service

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
Decembrie 2023

Curs manager de inovare

Athena Centrul de Calificare si Perfecționare

Competente dobândite:

- Elaborarea strategiei de inovare a firmei;
- Implementarea planului de realizare a strategiei de inovare al firmei;
- Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei;
- Coordonarea culegerii de idei creative;
- Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind ideile de inovare;
- Elaborarea metodelor de valorificare a capitalului intelectual al firmei;
- Evaluarea procesului de inovare specifice;
- Asigurarea continuității procesului de inovare.

Ianuarie – Decembrie 2020

Curs antreprenorial

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- competențe de cunoașterea și utilizare a conceptelor și proceselor specifice oricărei afaceri;
- competențe de inițiere, derularea și încetarea unei afaceri;
- competențe de organizare și management al resurselor, inclusiv cel al resurselor umane;
- competențe de întocmire a unui plan complet și eficient de afaceri;
- competențe de marketing și vânzare necesare în derularea unei afaceri;
- competențe de analiză financiară și de aplicare a instrumentelor economice specifice.

Iulie 2014

Curs inginer de securitate

Asociația Română pentru Tehnica de Securitate București

Competentele profesionale dobândite în urma absolvirii cursului de inginer sisteme de securitate, sunt următoarele:

- Organizarea activităților de instalare a sistemelor tehnice de securitate;
- Instalarea sistemelor tehnice de detecție și alarmare la efracție și control al accesului, sistemelor tehnice de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu, sistemelor tehnice de televiziune cu circuit închis (TVCI);
- Asigurarea testării, evaluării, punerii în funcțiune, mentenanței și service-ului a echipamentelor și sistemelor tehnice mai sus amintite
- Instruirea beneficiarului asupra utilizării și întreținerii sistemului.

Octombrie 2009 –
Octombrie 2012

Doctorat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Activitatea desfășurată:

Activitatea este una de cercetare privind studiul și îmbunătățirea performanțelor mașinilor de inducție de construcție specială.

Alte teme studiate pe parcursul doctoratului au fost:

- proiectarea și studiul unui motor de inducție cu rotor exterior utilizat în construcția unui camion electric;
- micromotor de inducție utilizat ca pompa submersibilă;
- studiul motoarelor universale și motoarele cu rotor rulant;
- proiectarea și studiu de câmp a unui generator sincron cu magneți permanenți.

Octombrie 2009 –
Iulie 2010

Diplomă de master

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Tehnici Avansate în Curenți Tari

Discipline principale studiate:

- Mașini și acționări electrice;
- Tracțiune electrică;

Octombrie 2004 –
Iulie 2009

Diplomă de Inginer

ISCED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Discipline:

- Mașini electrice;
- Aparatură electrică;
- Electronică de putere;

Septembrie 2000 –
Iunie 2004

Diplomă de Bacalaureat/ Certificat de Competență Profesională - Tehnician Electrotehnist

Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” (Grupul Școlar de Arte și Meserii),
Electrotehnică generală

COMPETENȚE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la conversație

Discurs oral

Engleză

B2

B2

B1

A2

B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Mă pot caracteriza ca fiind o persoană cu spirit de echipă și cu o deosebită capacitate de adaptare, dobândită în urma perioadelor de lucru în străinătate pe parcursul vacanțelor dar și în urma diverselor activități desfășurate ca membru voluntar în cadrul Asociației Tehnice de Formare Profesională "TEACH ING".

Competențe organizaționale/manageriale

Am dobândit experiență și spirit organizatoric în managementul proiectelor prin implementarea și organizarea diverselor proiecte în calitate de membru și ulterior manager al Departamentului Financiar al asociației amintite mai sus.

Competențe dobândite la locul de muncă

În urma încercărilor de laborator desfășurate în cadrul doctoratului am dobândit cunoștințe în utilizarea instrumentelor de măsură virtuale (achiziții de date) a mărimilor electrice.

Pe perioada anului 2010 am urmat un curs de programare CNC a mașinilor unelte, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională TEACH ING, din Iași.

Competențe informatice Urmând un curs de autocad am dobândit acreditarea Autodesk în utilizarea modulelor de desenare AUTOCAD 2D și 3D.
În cursul anilor de studii am căpătat cunoștințe de utilizare a programelor de editare de text (pachetul Office), a programelor de calcul de câmp necesare studierii mașinilor electrice (Analiza FEM) și programe de calcul matematic (modelare matematica (MATLAB - Simulink).

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

1. Director de proiect
GENERATOR ELECTRIC CU EFICIENȚA RIDICATĂ ÎN CONSTRUCȚIE MODULARĂ REALIZAT PRIN PROCEDEE TEHNOLOGICE AVANSATE – GEPTA – contract de finanțare nr 8091 din 26.06.2023, Proiect finanțat prin: Programul Operațional Regional 2014 – 2020, Axa 1 – Promovarea transferului tehnologic, Operațiunea 1.2: Creșterea inovării în companii prin sprijinirea abordărilor multisectoriale rezultate în urma implementării „Inițiativei Regiuni mai puțin dezvoltate” în România, Dezvoltarea unui model conceptual inovativ (Proof-of-Concept).
Perioada de implementare a proiectului: 16.06.2023-31.12.2023. Proiectul are o valoare totală de 1.197.411,64 lei, din care finanțarea nerambursabilă este de 929.060,14 lei.
2. Director de proiect
DEZVOLTAREA ȘI PRODUCEREA GENERATORULUI CU ROTOR EXTERIOR ȘI FLUX RADIAL ANTRENAT DE O TURBINĂ EOLIANĂ CU AX VERTICAL, având numărul contractului de finanțare: 18/Axa1/1.2.1C/04.10.2017. Finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020, Axa 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea: : 1.2.1 stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități.
Perioada de implementare a proiectului: 01.10.2017-04.01.2019. Proiectul are o valoare totală de 1.077.833,17 lei, din care finanțarea nerambursabilă este de 713.421,75 lei.

8.09.2025

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE **Antonescu Ion**



📍 Iași, România

☎ +40 745492375

✉ ion.antonescu@academic.tuiasi.ro, ion_antonescu2001@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 25/07/1963 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1990-2025	Șef de lucrări Activitate didactică și de cercetare științifică Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații
1990	Inginer Cercetător Activitate de cercetare științifică Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași Catedra de Bazele Tehnologiei Chimice, Facultatea de Tehnologie Chimică
1987-1990	Inginer tehnolog și proiectant Activitate de producție și proiectare tehnologică Uzina de Autoturisme „Dacia” Colibași, Județul Argeș Fabrica de Motoare, Secția Carter-Montaj Motor, Atelierul de proiectare tehnologică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 – 2015	Bursă Postdoctorală Academia Română, Filiala Iași, în cadrul Proiectului „Inovare și dezvoltare în structurarea și reprezentarea cunoașterii prin burse doctorale și postdoctorale (IDSRC-doc postdoc) POSDRU/159/1.5/S/133675 Logică fuzzy, Energii regenerabile, Management
2015	Curs de formare privind Managementul Cercetării și Managementul de Proiecte, Certificat de Absolvire Academia Română, Filiala Iași, în cadrul Proiectului „Inovare și dezvoltare în structurarea și reprezentarea cunoașterii prin burse doctorale și postdoctorale (IDSRC-doc postdoc) POSDRU/159/1.5/S/133675

2014	Curs "Forest Monitoring with CLASlite" Carnegie Institution for Science Monitorizarea degradării și defrișării pădurilor folosind imaginile din satelit prelucrate cu programul CLASlite.	
2014	Curs "Nanotechnology: The Basics" Rice University, Houston, Texas, USA through Coursera Nanotehnologii și nanomateriale	
2013	Curs "OEE101x: Our Energetic Earth" University of Toronto, Canada University of TorontoX, an online learning initiative of through edX Geoenergetică	
2013	Curs „1.01x: Energy 101” The University of Texas System at Austin, USA UTAustinX, an online learning initiative through edX Management Energetic.	
2013	Curs „Introduction to Engineering Mechanics” Georgia Institute of Technology, USA through Coursera Mecanică, statică	
2013	Curs „2.01x: Elements of Structures” The Massachusetts Institute of Technology MIT, USA MITx, an online learning initiative through edX Elemente de rezistența structurilor.	
2013	Curs „Stat 2.1X Introduction to Statistics: Descriptive Statistics” The University of California at Berkeley, USA BerkeleyX, an online learning initiative through edX. Statistică descriptivă.	
2012	„Formator de formatori” cod COR 241207 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul de Pregătirea Personalului Didactic Pregătirea formării, Realizarea activităților de formare, Evaluarea participanților la formare, Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formării, Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor și a stagiilor de formare.	
2008-2010	Doctor în Domeniul Inginerie Mecanică Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică	Nivel 8 EQF
1982-1987	Inginer diplomat în Profilul Inginerie Mecanică, Specializarea Mașini Termice Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași	Nivel 7 EQF
1977-1981	Diplomă de Bacalaureat, profilul Matematică-Fizică Liceul „Dimitrie Cantemir” din Iași	Nivel 4 EQF

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Curs de Limba Engleză BREDEX, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2006				
	Curs de Limba Engleză BREDEX, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2005				
Franceză	C1	C2	C1	C1	C2
Rusă	A2	B2	A2	A2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

- Competențe de comunicare
- bune competențe de comunicare dobândite din îndelungata activitate didactică cu studenții și de cercetare științifică, precum și ca membru mai multe societăți științifice.
 - capacitate bună de adaptare la medii multiculturale datorată activităților didactice desfășurate cu studenții din cadrul programului Erasmus și participării la diverse manifestări științifice naționale și internaționale.

- Competențe organizaționale/manageriale
- Competențe manageriale dobândite ca director a 3 Granturi și membru în colectivele a 17 Granturi și Contracte de cercetare cu CNCS sau parteneri economici, precum și ca membru în comitetele de organizare a următoarelor manifestări internaționale, dintre care amintesc:
 - Conferința Internațională de Grafică Inginerească și Design „Sustainable Eco-Design” ICEGD Iași 2011
 - Târgul Internațional de Invenții „INVENT-INVEST SIR20”, Iași, 2010
 - Cel de al IV-lea Seminar Național de Geometrie Descriptivă și Desen, Iași, 1994
 - Competențe de organizare de laboratoare de cercetare și didactice de Grafică și Proiectare Asistată de Calculator, dobândite ca membru în colectivul unui Proiect de Finanțare pentru introducerea graficii asistate de calculator în pregătirea studenților din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași finanțat de Fundația SOROS, în valoare de 11000 \$.

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Competențe în cercetarea științifică în următoarele domenii: Instalații de reciclare termică a deșeurilor cu plasmă, Surse de energie regenerabile și neconvenționale, Ecodesign, Grafică asistată de calculator, Proiectare și modelare 3D asistate de calculator, Desen tehnic, Geometrie descriptivă, Mașini și echipamente termice, Motoare cu ardere internă, Analiză cu elemente finite, Dinamica computațională a fluidelor, Programarea sistemelor expert pentru mediul CAD, Statistică și prelucrarea datelor experimentale, Nanotehnologii, Logică Fuzzy, Microcontrollere, Inventică, dobândite din activitatea de cercetare științifică din cadrul Universității Tehnice « Gheorghe Asachi » din Iași și concretizate ca:
 - Director a 3 Granturi și membru în colectivele a 17 Granturi și Contracte de Cercetare cu CNCS sau parteneri economici.
 - Coautor la 12 manuale, culegeri și cărți de specialitate pe plan național, publicate, cu ISBN, în edituri recunoscute ANCS.
 - Prim autor și coautor la 95 de lucrări științifice publicate în reviste internaționale, indexate ISI (8), BDI (25), reviste naționale (19) și volume ale conferințelor internaționale și naționale (43).
 - Inventator: Prim autor și coautor la 6 brevete de invenție acordate de OSIM.
 - Deținător a 41 premii, diplome și medalii la conferințe și saloane internaționale și naționale de Inventică.
 - Prim autor și coautor la 26 de lucrări științifice prezentate sau comunicate sub formă de poster la conferințe internaționale sau naționale.
 - Autor a 10 recenzii de cărți științifice din străinătate, publicate în Iași Politechnic Magazine, Book and Soft Reviews.
- Competențe tehnice și tehnologice și de cercetare-proiectare, dobândite din activitatea de cercetare-proiectare pentru examenul de licență la Institutul Național de Motoare Termice, Filiala Iași, activitatea de inginer tehnolog la Secția Carter-Montaj Motor și activitatea de inginer proiectant la Atelierul de proiectare tehnologică la Fabrica de Motoare, din cadrul Uzinei de Autoturisme „Dacia” Colibași, Județul Argeș, și din activitatea de expert tehnic pentru expertize tehnice extrajudiciare.
- Competențe de reparare și upgradare a calculatoarelor și a altor echipamente, la nivel hard și soft, dobândite din activitatea de mentenanță tehnică a laboratoarelor didactice și de cercetare științifică din cadrul universității.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Expert în utilizarea programelor AutoCAD, Solidworks, Inventor, Lisa, Cosmos/M, Microsoft Office, CLASlite,
- Expert în programare în limbajele Visual LISP, DCL, HTML, CSS, Java Script, SQL, C++, Python, Matlab
- Expert în programarea microcontrolerelor folosind mediile de programare ARDUINO C++ și ENERGIA C++
- Cunoștințe avansate de utilizare ale programelor SolidEdge, ANSYS.

Alte competențe

- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator.
- tir sportiv.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

- Cercetător asociat la Centrul de Economie Montană „CEMONT” al Institutul Național de Cercetări Economice INCE „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române din anul 2011.
- Membru fondator al Societății Române a Specialiștilor în Ingineria Mediului și Energii Regenerabile.
- Membru al Societății Inventatorilor din România.
- Membru în Societatea Ecologică pentru studierea și protecția Florei și Faunei Sălbatică „Aquaterra”.

Septembrie 2025

CURRICULUM VITAE

Nume: APREOTESI GABRIELA

Data și locul nașterii: 03.08.1973, Iași

Cetățenie: română

E-mail: gabiap03@yahoo.com, gapreotesi@etti.tuiasi.ro, gabriela.apreotesi@academic.tuiasi.ro

Studii:

- 1999 – 2005 Doctorat în Fizică, Facultatea de Fizică, Univ.”Al.I.Cuza” Iași
- 1999 – 2001 Master Facultatea de Fizică, Univ.”Al.I.Cuza” Iași, – specializarea Optică și spectroscopie
- 1991 – 1997 Facultatea de Fizică, Univ.”Al.I.Cuza” Iași, – specializarea Optică și spectroscopie
- 1987 – 1991 Liceul ”D. Cantemir” Iași

Titlul științific: doctor în Fizică

Experiența profesională:

- 2008 – prezent Lector, Departamentul de fizică, Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași
- 2003 – 2008 Asistent, Catedra de fizică, Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași
- 2000 – 2003 Preparator, Catedra de fizică, Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași
- 1997 – 2000 Profesor de fizică: Șc.“N. Tonitza” Iași, Șc.“St. Bârsănescu” Iași, Liceul “E. Racoviță” Iași

Domenii de competență : Fizica mediilor anizotrope, fizica coloizilor magnetici, fenomene magnetooptice în lichide magnetice.

Activitate științifică: 32 lucrări indexate ISI/BDI

9 lucrări în revistele și volumele conferințelor

15 cărți publicate la edituri acreditate CNCSIS

Membru al asociațiilor științifice: Romanian Society of Physics

Limbi străine cunoscute: engleza

Septembrie 2025



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Baciu Alina-Georgiana	
Adresă	Ale. Decebal, nr. 8A, Iasi, Romania	
Telefon		Mobil: 0743997631
Fax(uri)		
E-mail(uri)	alina.baciu@tuiasi.ro	
Naționalitate(-ități)	Română	
Data nașterii	13 noiembrie 1980	
Sex	Feminin	

Experiența profesională

Perioada	Feb. 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic pentru orele de laborator ale disciplinelor <i>Teoria Sistemelor, Tehnica Reglării Automate, Comanda Robustă a Sistemelor Electrice Industriale</i> în departamentul de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată. Susținere de seminar pentru disciplina <i>Tehnica Muncii Intellectuale</i> .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bld. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Nov. 2011-mai 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Implementarea unor noi strategii de management pentru vehiculele hibride ce utilizează două sau mai multe surse de stocare a energiei (utilizarea rețelelor neuronale și a transformatei Wavelet)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Belfort-Monbelliard, FC lab, oraș Belfort, țara Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Perioada	Oct. 2009-oct. 2012
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare: strategii de management utilizate pe vehicule hibride
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bld. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada	2009-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în inginerie electrică, vehicule electrice hibride, surse de energie utilizate pe vehicule hibride, strategii de control, electronică de putere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Domeniul: Inginerie electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2009-2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Convertoare PWM, Sisteme electrice pentru aplicații vehiculare, Control adaptiv și control robust pentru sisteme electrice industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Specializarea: Conversii și control în sisteme electrice industriale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1999-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Bazele electrotehnicii; Mașini electrice; Măsurări electrice; Acționări electrice; Tracțiune electrică; Utilizări ale energiei electrice; Calculatoare; Automatizări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Specializarea: Inginerie economică în electrotehnică și energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2002-2004
Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Psihologia educației, Teoria și metodologia curriculumului, Teoria și metodologia evaluării,
Managementul clasei de elevi, Pedagogie

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi
Iași)

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Studii universitare

Perioada
Calificarea / diploma obținută

1995-1999
Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Matematică, fizică și discipline cu caracter general

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Liceul Teoretic "Nicolae Iorga", Negrești-Vaslui; profil matematică-fizică.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare cu studenții obținută ca urmare a experienței ca îndrumător de an/
consilier de studii pentru studenții din anul I:

- pe parcursul anului universitar 2018-2019 – consilier de studii grupa 6102;
- pe parcursul anului universitar 2019-2020 – consilier de studii grupa 6103.

Abilități pentru lucrul în echipă, dobândite în activitatea zilnică din cadrul universității.

Capacitate de comunicare orală dobândită prin susținerile și prezentările proiectelor de cercetare
și a lucrărilor științifice la diferite simpozioane, workshop-uri și conferințe naționale și
internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipă obținut în urma participării în comisii și colectivele de realizare a diferitelor proiecte: - mai 2019: membru în comisia Concursului științific studentesc de Utilizări, acționări și automatizări industrial; - aprilie 2017: membru în juriul concursului ROBOTECH organizat în cadrul Simpozionului Regional de Cultură Tehnică în domeniul Studiului Tehnicilor de Automatizare, "Liceul Ștefan Procopiu" Vaslui; - membru în comisia de admitere a facultății pentru studii universitare de licență și master. Capacitate de analiză, detaliere și sinteză; Ținută etică și morală; Spirit organizatoric și de coordonare: - pe parcursul anilor universitari 2017-2018 și 2018-2019 am participat la organizarea de excursii de studiu în vederea prezentării ofertei educaționale a universității, în cadrul următoarelor licee: Liceului "Ștefan Procopiu" Vaslui, Liceul Teoretic "Nicolae Iorga" Negrești Vaslui. - în decursul anului universitar 2018-2019 am coordonat activități didactice cu studenți ERASMUS în cadrul laboratorului de Teoria Sistemelor.
Competențe dobândite la locul de muncă	O bună cunoaștere a metodelor și mijloacelor fundamentale în domeniul tehnicii muncii intelectuale; Competențe informaționale – stăpânirea metodelor și tehnicilor de obținere, consemnare și stocare a informațiilor; Competențe operatorice – stăpânirea unei game largi de priceperi și deprinderi intelectuale;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe de operare în Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook); Utilizarea mediului de programare Matlab-Simulink și a programelor dedicate simulării vehiculelor (ADVISOR).
Alte competențe și aptitudini	Disponibilitate la program prelungit; Seriozitate, perseverență; Dorința și capacitate de însușire de noi cunoștințe.
Permis(e) de conducere	Categoria B, obținut în 2003.
Publicatii	▪ Articole publicate în jurnale naționale/internaționale: 5 (indexate BDI) ▪ Articole publicate în cadrul conferințelor internaționale: 14 (10 dintre ele indexate BDI) ▪ 1 Carte în calitate de co-autor: <i>Sisteme de control robust</i>, autori: Gheorghe Livint, Alina-Georgiana Baci, Ed. Matrix Rom București, 2020
Membru în cadrul unor proiecte	Membru în cadrul proiectului ROSE 185/SGU/NC/II, cu titlul <i>Creșterea gradului de retenție în primul an de studii universitare în inginerie electrică și energetică prin reducerea abandonului și creșterea promovabilității</i>, acronim <i>ProElectro</i> cu perioada de desfășurare 11.09.2019 - 10.09.2022, valoarea totală a finanțării 699789 lei. PNIII proiect, nr. 25PTE /2020, cu titlul <i>Mănuși mecatronice textile inteligente pentru recuperarea mâinii la persoanele cu accident vascular cerebral (MANUTEX)</i>, 2020-2022, Responsabil proiect Poboroniuc Marian-Silviu. PNIII proiect, nr. TE114 /2020, cu titlul <i>Sistem hibrid BCI-Exoschelet pentru recuperarea membrilor superioare (HBES)</i>, Director proiect Irimia Dănuț-Constantin. IG proiect P20_IDEI/2021: Control methods for humanoid robots using Brain Computer Interface, coordinator de proiect: Baci Alina-Georgiana, Project Ideas Grant Competition organized by TUIASI within HORIZON Europe Program, 2021
	10.09.2025 



Ioana Baci

Cetățenie: română Data nașterii: 20/11/1987 Gen: Feminin

☎ Număr de telefon: (+40) 0740127737 ✉ E-mail: ioana.baciu@academic.tuiasi.ro

🌐 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ioana-baciu-ba52192b/>

📍 Acasă: Șos. Păcurari nr. 24, Iași (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [10/2024 – În curs]

- profesor de limba engleză în cadrul Departamentului pentru pregătirea personalului didactic (DPPD), TUIAȘI
- predarea limbii engleze studenților din anul I, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Automatică și Calculatoare, Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [02/2021 – 2024]

Localitatea: Iași | Țara: România

- profesor de limba engleză în cadrul DPPD pentru Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- profesor de limba franceză în cadrul DPPD la Facultatea de Construcții Mașini

Cadru didactic asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor [10/2020 – 01/2021]

- profesor de limba engleză;
- predarea limbii engleze de afaceri (business English) studenților din anul I, specializările Marketing și Statistică.

Cadru didactic asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Litere, Catedra de limba engleză [02/2015 – 06/2022]

- seminarul de literatură engleză veche, medievală și renașcentistă (anul I, semestrul II), seminarul de literatură engleză neoclasică (anul II, semestrul I), Romantism britanic, cursuri practice de texte (literatură americană)

Profesor engleză examene Cambridge

Twinkle Star Iași [09/2016 – 06/2018]

- pregătirea cursanților pentru examenele YLE, FCE
- examinator certificat pentru proba orală la examenele Cambridge pentru YLE, KET, FCE.

Profesor de limba engleză - învățământ primar

„Atelier 1”- Grădiniță și Școală [04/2014 – 10/2020]

Localitatea: Iași | Țara: România

- predarea limbii engleze copiilor cu vârste cuprinse între 3 și 11 ani.

Profesor suplitor de limba franceză - învățământ secundar

Colegiul Național „Mihai Eminescu” [09/2010 – 06/2011]

Localitatea: Iași

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2021 – 2024]

Localitatea: Iași | Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii universitare de doctorat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2013 – 09/2020]

Domeniul (domeniile) de studiu: Filologie | Media finală/ Rezultatul final: summa cum laude | Lucrarea de diplomă: Nature and Culture in the American Gothic

Studii universitare de masterat, specializarea Studii Americane

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2010 – 07/2013]

Media finală/ Rezultatul final: Media anilor de studii - 9,95 | Lucrarea de diplomă: Androgyny and Female Adolescence in the Works of Carson McCullers, nota 10

Masterat în Literatură Engleză Modernă și Contemporană (MA in Modern and Contemporary Literature)

University of Leeds [09/2011 – 09/2012]

Localitatea: Leeds | Țara: Regatul Unit

Ofertă de studiu pentru Masterat în literatură engleză la Universitatea Oxford, St. Hilda's College, refuzată în favoarea Universității din Leeds

University of Oxford [2011]

Localitatea: Oxford | Țara: Regatul Unit

Studii universitare de licență, Limba și literatura engleză-Limba și literatura franceză

Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2007 – 07/2010]

Lucrarea de diplomă: “Postfeminim și postmodernism în ficțiunea lui Doris Lessing”, 9,66

Studii universitare de licență - fără diplomă de absolvire

Universitatea de Arte „George Enescu”, Iași, specializarea design interior [10/2006 – 07/2009]

Studii liceale

Colegiul Național „Mihai Eminescu” [2002 – 2006]

Localitatea: Iași | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: filologie, bilingv engleză | Media finală/ Rezultatul final: șefă de promoție

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Ascultare activă

Competențele de comunicare, organizaționale și manageriale mi-au fost esențiale în ipostaza de profesor, în transmiterea eficientă a informației elevilor din diverse grupe de vârstă și cu nivele diferite de aprofundare a cunoștințelor. Punctualitatea, organizarea eficientă și atenția la detalii au avut o pondere deosebită în planificarea lecțiilor și a activităților la clasă, pregătirea și structurarea materialului didactic, a etapelor învățare-evaluare și elaborarea fișelor de lucru.

PUBLICAȚII

[2023]

[Nature and Culture in the American Gothic](#)

Baciu, Ioana, 2023, Editura Prouniversitaria, București, 222 pagini

[2022]

[Review of Crime Fiction as World Literature, edited by Louise Nilsson, David Damrosch, and Theo D’haen](#)

Baciu, Ioana, VTU Review: Studies in the Humanities and Social Sciences 6 (1), 75-76

[2021]

[Writing is Masculine, Gossip is Feminine: American Myths in Shirley Jackson’s “The Possibility of Evil”](#)

Baciu, Ioana, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Științe Socio-Umane, 67 (1-2), 39-52

[2021]

[Medical Gothic Masculinities in Bram Stoker’s “Dracula”](#)

Baciu, Ioana, *Linguaculture* 12 (1), 77-86

[2021]

[Maggie O'Farrell, Hamnet](#)

Baciu, Ioana, *LES CAHIERS LINGUATEK*, 5 (9-10), 197-200

[2017]

[Femininity as Performance in Carson McCullers' 'The Ballad of the Sad Café', 'The Member of the Wedding' and 'The Heart is a Lonely Hunter'](#)

Baciu, Ioana, in Chrysochou, P. (ed.), *Performing Identity: The Relationship between Identity, Gender and Performance in Literature, Theatre and the Visual Arts*, Cambridge Scholars Publishing 2017, 39-51

Performing Identity: The Relationship between Identity., Cambridge Scholars Publishing 2017, 39-51

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[10/05/2024 – 11/05/2024] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Iași, România

Reinterpreting the Frankenstein Myth in Yorgos Lanthimos' "Poor Things" (2023), Conferința Internațională Interdisciplinară „Mad Science”: Innovation, Genius, Madness

Link: <http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2023-2024/Mad Science program.pdf>

[26/10/2023 – 27/10/2023] „Lucian Blaga” University of Sibiu, Romania

“Reassessing the Heritage of the Chivalric Past: David Lowery's The Green Knight (2021)”, “Revisiting Cultural Heritage: Novel Approaches, Innovative Methods, and Transnational Connections” Conference

Link: https://grants.ulbsibiu.ro/elabchrom/wp-content/uploads/ELABCHROM_Detailed_conference_program.pdf

[24/11/2023 – 25/11/2023] University of Bucharest, Bucharest, Romania

Fried Chicken and Chocolate Pie: Food as Cultural Commodity in Kathryn's Stockett's "The Help", Conferința Internațională Critical Approach to Food and Drinks in Literature

Link: [https://tuhat.helsinki.fi/ws/portalfiles/portal/297612579/Conference_Program -
_Critical_Approaches_to_Food_and_Drinks_in_Literature.pdf](https://tuhat.helsinki.fi/ws/portalfiles/portal/297612579/Conference_Program_-_Critical_Approaches_to_Food_and_Drinks_in_Literature.pdf)

[17/12/2021] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, CRU TUIASI sub egida AUF ECO

Elemente ale genului gotic în proza Simonei Goșu” (Éléments du genre gothique dans la prose de Simona Goșu), Simpozionul Internațional Interdisciplinar Autour et À Travers/În jurul și de-a lungul (on-line),

Link: http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2021- 2022/programme_symposium_autour et à travers.pdf

[03/06/2021 – 05/06/2021] București, România

“Of Mice and Babies – A Woman's Right to Choose in Shirley Jackson's 'The Mouse'”, Conferința internațională a catedrei de engleză a Universității București, ediția a XXII-a (online), 'Re-writing/Re-imagining the Past'

Link: https://engleza.ils.unibuc.ro/wp-content/uploads/sites/2/2021/06/Program_22AICED_2021_Literature.pdf

[15/04/2021 – 16/04/2021] Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj, România

“Whistle While You Work’ –Time, Gender and Labour in Disney's Snow White”, Conferința Internațională `When is Theory? Shifts of Time Frame in Contemporary Literary Studies’ (online), Metacritic Journal of Comparative Studies and Theory

Link: <https://whenistheory.wordpress.com/wp-content/uploads/2021/12/programme-whentheor-2021-1-1.pdf>

[30/05/2019 – 31/05/2019] Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România

Male Hysteria – An Against the Grain Reading of late 19th-early 20th century Masculinity, Conferința Internațională From Runes to the New Media and Digital Books,

Link: <https://events.linguaculture.ro/images/Runes/From Runes to the New Media - Programme.pdf>

PREMII ȘI BURSE

[09/2020]

Premiu de excelență pentru activitatea doctorală

Premiu oferit de Universitatea Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru rezultate deosebite în timpul studiilor de doctorat în urma nominalizării de Școala de Doctorală de Studii Filologice.

[06/2016 – 03/08/2016]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

Bursă destinată tinerilor cercetători pentru o mobilitate de cercetare în vederea elaborării tezei de doctorat, folosită pentru un stagiu la Universitatea din Graz, Austria, în vara 2016.

[12/2014 – 12/2015]

Proiect POSDRU 159/1.5/S/133652, beneficiar Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Am beneficiat de sprijin financiar în timpul studiilor printr-un proiect POSDRU destinat sprijinirii tinerilor cercetători.

[2014]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

Bursă pentru o mobilitate de cercetare la Universitatea din Hull, UK, sub îndrumarea prof. Kevin Costorphine, specialist în literatură gotică. Am renunțat la bursă în favoarea grantului POSDRU din cauza imposibilității dublei finanțări.

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Bursa CEEPUS (CIII-AT-0503)

Finanțare pentru participarea la Școala de vară internațională Shifting Perspectives de la Seggau Castle, Austria, organizată de Centrul de studii Inter-americane de la Universitatea din Graz, Austria.

[05/2011]

Bursa HG. nr. 697/1996, oferită de Ministerul Educației prin ACBS (Agenția de Credite și Burse de Studii)

Bursă de ajutor financiar oferită pentru șederea la Universitatea din Leeds din timpul studiilor de masterat.

[09/2009 – 02/2010]

Bursă Erasmus la Universitatea Paris III Sorbonne Nouvelle

ȘCOLI DE VARĂ, TRAININGURI

[06/06/2023]

Participare la Colocviul EFFORT:Creating a European Framework of Reference for Translation

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Graz International Summer School Seggau 2015 „Shifting Perspectives - Europe and the Americas”

Nominalizată de Școala de studii doctorale de filologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” pentru participare la trainingul pentru doctoranzi organizat de Centre for Advanced Academic Studies of the University of Zagreb în Dubrovnik, 18-21 octombrie 2015.

[18/10/2015 – 21/10/2015]

1st Coimbra Group-Unica Training Workshop for Doctoral Candidates: Navigating your Career

12.09.2025

INFORMAȚII PERSONALE

BUTNARIU Anca Mihaela

 Sf.Lazăr nr. 11, Iași, România

 0232/278683/ 1276  0721259701

 anca-mihaela.butnariu@academic.tuiasi.ro

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii de licență Instrumentație și Achiziții de Date, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Data nașterii 31/10/1978 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	2016-2024 Lector univ. Departamentul Beton, Materiale, Tehnologie și Management, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Activitate didactică - susținerea de cursuri și seminarii la disciplinele Strategii imobiliare, Analiza pieței imobiliare, Economie și marketing, Economics and marketing, Economie industrială Activitate de cercetare 2011-2016 Asistent univ. Departamentul de Inginerie și Management ; Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Activitate didactică - susținerea seminariilor și laboratoarelor la următoarele discipline: Economie generală, Microeconomie, Macroeconomie, Marketing, Strategii de marketing, Contabilitate, Politici de promovare a produselor industriale, Comunicații integrate de marketing, Marketing direct Activitate de cercetare 2004- 2011 Preparator univ. Catedra de Economie și Marketing, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Activitate didactică - susținerea seminariilor și laboratoarelor la următoarele discipline: Economie generală, Bazele economiei, Macroeconomie, Marketing, Contabilitate, Gestiune financiară, Finanțe și Credit Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	2011-2015 Doctor, domeniul Inginerie și Management Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași 2001-2002 Diploma de Studii Aprofundate, specializarea Managementul resurselor umane Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor 1997-2001 Economist, diploma de licență Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, specializarea Managementul firmei

Limba maternă	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1-utilizator experimentat	C1-utilizator experimentat	C1-utilizator experimentat	C1-utilizator experimentat	C1-utilizator experimentat
franceză	B1-utilizator independent	B2-utilizator independent	B1-utilizator independent	B1-utilizator independent	B2-utilizator independent
spaniolă	A1-utilizator elementar	A1-utilizator elementar	A1-utilizator elementar	A1-utilizator elementar	A1-utilizator elementar

Competențe de comunicare	bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea unor lucrări la conferințe naționale și internaționale

Competențe informatice	- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ - o bună cunoaștere a pachetului de programe SPSS

Permis de conducere	Permis de conducere categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afilieri Referințe Citări Cursuri Certificări	20 lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI, CPCI sau BDI 116 citări în reviste BDI sau ISI 5 cărți (co-autor) 12 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCIS 6 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale - Membri în echipele a trei contracte de cercetare CEEX 106/2006 Cercetari exploratorii privind crearea si dezvoltarea interfetei consumator - produs de incaltaminte in vederea realizarii rapide a prototipurilor, Acronim: ExplorVIRT PN-III-P1-1.1-MCT-2017-0036 Planul national de cercetare dezvoltare si inovare pentru perioada 2015-2020 Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetatori din diaspora PN-III-P1-1.1-MCT-2019-0100 Planul national de cercetare dezvoltare si inovare pentru perioada 2015-2020 Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetatori din diaspora

Data,
10.01.2025

Semnătura,





Bogdan Chiriac

Data nașterii: 16/12/1991 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 753644228 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** bogdanchiriac24@yahoo.com |

Adresă: Jud. IS, Sat. Proselnici (Com. Miroslava) Str. Pădurii nr.12A, 707305, Proselnici, România (Acasă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

31/08/2007 – 14/06/2011 Pascani, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Grup Scolar " Mihai Busuioc "

30/09/2011 – 04/07/2015 Iasi, România

INGINER MECANIC Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Competente generale

-Rezistenta Materialelor

- Studiul Materialelor

-Tehnologii de Fabricatie

-Limba Engleza

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

30/09/2015 – 06/07/2017 Iasi, România

MASTER IN DIAGNOZE SI EXPERTIZE TEHNICE IN INGINERIA MECANICA Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

30/09/2019 – 06/07/2020 Iasi, România

INGINER MECANIC Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

06/07/2020 – 10/07/2022 Iasi, România

SISTEMICA TRANSPORTURILOR AUTOPROPULSATE Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

01/10/2017 – ÎN CURS Iasi, România

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.tuiasi.ro

01/10/2020 – 01/10/2021 Iasi, România

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 1 Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD

Site de internet www.tuiasi.ro

01/10/2021 – 01/10/2022 Iasi, România

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 2 Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD

Site de internet www.tuiasi.ro

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

26/08/2016 – 30/10/2020 Iasi, România

INGINER PROIECTANT S.C OMCO ROMANIA S.R.L

01/10/2020 – 17/02/2025 Iasi, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI

17/02/2025 – ÎN CURS Iasi

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI

● **PUBLICAȚII**

2019

"Friction forces on human finger skin"

Conferinta ROTRIB'19

2020

"Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process"

ACME 2020

2022

Friction coefficient between glass surfaces and soft materiales

B. Chiriac, C.M. Oprisan, V. Carlescu, D.N. Olaru, Friction coefficient between glass surfaces and soft materiales, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](#), Volume 1262, [The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering \(ACME 2022\) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online](#)

ACME 2022

2021

[Influence of Hand Saniters on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic](#)

V. Carlescu, C.M.Oprisan, **B. Chiriac**, G.Ianuș, D.N.Olaru, *Influence of Hand Saniters on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic*, Inovation in Mechanical Engineering, icieng, 2021, pp.420-428

2020

Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process

C M Oprisan, **B Chiriac**, V Cârlescu and D N Olaru, Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020) 012016 doi:10.1088/1757-899X/997/1/012016

2022

Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions

C. M. Oprisan, **B. Chiriac**, A. Tufescu, D. N. Olaru, Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](#), Volume 1262, [The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering \(ACME 2022\) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online](#)

2023

State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automovie Industry

G. Achitei, A.I. Dontu, **B. Chiriac**, A. Popescu, State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automovie Industry, ICIR EUROINVENT, Springer Proceedings in Materials, volume 38, 2023.

2024

[Kinetic and Static friction coefficient in stick-slip motion](#)

D.N. Olaru, C. M. Oprisan, **B. Chiriac**, V. Carlescu, A. Tufescu, V.C. Stamate, Kinetic and Static friction coefficient in stick-slip motion, MMT Symposium, Portugal, 2024

2024

Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials

B. Chiriac, A. Tufescu, D. Olaru, A. Lapusneanu, Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials, Acme 2024.

Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investiției S.C. United Business Center 5, "Sf. Lazar "Strada nr. 27, Iași

- Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investițiilor clădirii rezidențiale prin distrugerea clădirilor existente din Iași, "Toma Cozma" Street nr. 7B-9

2021

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN SAT VALEA ADÂNCĂ, COMUNA MIROSLAVA, JUD. IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie
Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu
Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac
Membtru - Drd. ing. Alexandru Maftai.

2021

STUDIU DE TRAFIC PRIVIND MODERNIZAREA DEPOULUI DE TRAMVAIE DACIA DIN IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie
Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu
Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac
Membtru - Drd. ing. Alexandru Maftai

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN ZONA ADIACENTĂ INVESTIȚIEI S.C. IULIUS REAL ESTATE S.R.L. - CLĂDIRE PENTRU FUNCȚIUNI MIXTE: SERVICII, COMERȚ, ALIMENTAȚIE PUBLICĂ, AMENAJARE SPAȚIILOR EXTERIOARE PENTRU GĂZDUIRE MONUMENT AL EROILOR, ZONE DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER ȘI PARCARE SUPRATERANĂ SITUATĂ ÎN SAT MIROSLAVA, JUD. IAȘI

Introduceți aici descrierea...

2025

[**Friction Torque in Miniature Ball Bearings**](#)

Denis Cojocar, Gelu Ianus, Vlad Cârlescu, Bogdan Chiriac and Dumitru Olaru

2025

[**A SIMPLIFIED FRICTION FORCE MODEL OF TRANSIENT SLIDING CONTACT BETWEEN HARD AND SOFT SURFACES. I. A LITERATURE OVERVIEW OF FRICTION"FORCE MODELS**](#)

CEZARA-MĂRIUCA GAVRIL, VLAD CÂRLESCU and BOGDAN CHIRIAC

2025

Wear of glass with soft materials

Introduceți aici descrierea...

CHIRIAC BOGDAN, CHIRIAC ELENA ADELINA, ACHITEI GEORGE, DUMITRU OLARU

[**Glass wear with different powders \(Eutalloy tung tec, metco 82vf-ns and MTS 8013\)**](#)

CHIRIAC BOGDAN, CHIRIAC ELENA ADELINA, ACHITEI GEORGE, DUMITRU OLARU

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B1	B1	A2
SPANIOLĂ	B1	A1	A1	A1	A1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Word- nivel intermediar | Social Media | Microsoft office word | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Excel | Zoom | buna utilizare a rețelelor de socializare | Google Drive | Buna cunoastere a sistemului de operare Windows | iOS | Buna Utilizare a PC | Adobe

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

-Leadrship ;
-Experienta in coordonarea si organizarea unor proiecte studentesti ;

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilitati excelente de lucru in echipa;
- Abilitati foarte bune de comunicare;
- Sociabil;
- Capacitatea de adaptare sporita;
- Spirit de echipa;

● COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

-Sociabil, perseverent, punctual, bun coordonator si spirit de echipa: experienta de lucru in echipa dobandite in cadrul facultatii,unde am participat in diverse proiecte care au presupus lucrul in echipa

● VOLUNTARIAT

01/10/2011 – 12/07/2017

Voluntariat

Voluntar în cadrul Asociației Liga Studenților de la Mecanică, Iasi.

● PROIECTE

Proiecte

- Studentiada Iasi 2014
- Studentiada Iasi 2015
- Student Exchange
- Caravana Facultatii de Mecanica
- Activitati de ecologizare
- Team Building
- Ziua drepturilor studentului

- Lsm Drift Team - consta in modificarea si echiparea unei masini pentru a participa la Campionatul National de Drit din Romania.
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Scolii Doctorale - TUIASI 2019
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Scolii Doctorale - TUIASI 2020

● **ALTE INFORMATII**

Alte Informatii

- Presedinte al Ligii Studentilor de la Mecanica Iasi 2013-2015
- Presedinte Camin 2013 - 2016
- Membru in Consiliul Facultatii de Mecanica 2013 - 2017
- Membru in Biroul Facultății de Mecanică 2013 - 2015
- Student Evaluator Aracis
- Reprezentantul doctoranzilor in CSD - 2018 - 2020

15.09.2025

INFORMAȚII PERSONALE

CHIRIAC GABRIEL


Str. Decebal nr. 36, Bl. Z10, sc. B, 700250, Iași

+40.232.278.683 / 1266 0727 645058

gabriel.chiriac@academic.tuiasi.ro

www.euedia.tuiasi.ro

http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=770

Sexul Masculin | Data nașterii 24/02/1972 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003-prezent ȘEF LUCRĂRI DR.ING.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași , Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA , http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=770

- Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect. Cercetare. Educație. Tracțiune electrică. Vehicule electrice. Utilizarea energiei electrice. Instalații electrice de joasă tensiune.

2020-2021 CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC PRINCIPAL

Proiect: *Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy*, finanțat de Instrumentul European de Vecinătate (ENI), Cooperare transfrontalieră (CBC) prin Programul Operațional Comun Romania - Republica Moldova, cod 2SOFT/3.1/54.

2002 – 2003 ASIST. DR.ING.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași , Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA , www.ee.tuiasi.ro

- Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect. Cercetare. Educație.

1997 – 2002 DOCTORAND

Domeniul Inginerie electrică. Teza de doctorat intitulată „*Contribuții la utilizarea eficientă a energiei de mișcare a vehiculelor*”; Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică

- Cercetare. Teză de doctorat în domeniul Ingineriei electrice. Activități practice de laborator și/sau proiect

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 CADRU DIDACTIC TUTOR ȘI SUPERVIZOR PRACTICĂ

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași / (Program de formare din cadrul POSDRU 57/1.3/S/17884.

2002-2003 MODULUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC / Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

1997 - 2002 DOCTOR INGINER

- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică , Iași

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

- Teza de doctorat intitulată „Contribuții la utilizarea eficientă a energiei de mișcare a vehiculelor”
- Diploma de Doctor în Inginerie Electrică

1995-1996 STUDII APROFUNDATE / MASTER

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, Iași

- Ingineria Sistemelor Electromecanice

1990-1995 INGINER

- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, Iași
- Domeniu de specializare: Electromecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1, utilizator independent	C1, utilizator independent	B2, utilizator independent	B2, utilizator independent	B2, utilizator independent
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
C1, utilizator experimentat	C1, utilizator experimentat	C1, utilizator experimentat	C1, utilizator experimentat	B2, utilizator Independent
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la conferințe și simpozioane naționale și internaționale precum și prin susținerea timp de peste 20 ani de cursuri, seminarii, laboratoare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Cadru didactic supervisor de practică (Program de formare din cadrul POSDRU 57/1.3/S/17884

Competențe dobândite la locul de muncă

- Operarea cu concepte fundamentale din domeniul Ingineriei electrice și utilizarea cunoștințelor teoretice și experimentale pentru explicarea și conceperea de tehnologii specifice transportului electric, instalațiilor electrice de joasă tensiune, utilizarea sistemelor informatice și operare calculator.

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a programelor Windows, Microsoft Office, Corel Draw, Advisor, Comsol Multiphysics.

Alte competențe

- Spirit organizatoric și de echipă; organizator și editor la 7 conferințe științifice internaționale.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Conferințe
Seminarii
Distincții

- **5 cărți publicate:**
- Costică Nițucă (coord.), Ilie Nucă (coord.), Adrian Traian Pleșca, **GABRIEL CHIRIAC**, Vadim Cazac, Marcel Burduniuc, Georgel Gabor, Adrian Moldovan, *Guideline regarding the improve of the energetical performances for an electric bus*, Ed. Tritonic, București, 2022, 220 pag. (în limba engleză).
- **Gabriel CHIRIAC**, Radu Ilinca, Cătălin Damian, Tiberius Dumitriu, *Instrumente informatice fundamentale pentru ingineri*, Ed. Tehnopres, Iași, 2014, 293 pag.
- Dorin Lucache, Georgel Paicu, **GABRIEL CHIRIAC**, Elena Dănilă, *Utilizări ale energiei electrice*, Aplicații, Ed. Pim, 2014, ISBN 978-606-13-2036-3.
- Mircea Ilinca, **GABRIEL CHIRIAC**, Tiberius Dumitriu, Claudiu Moraru, *Utilizarea calculatorului pas cu pas*, Editura Pim, Iași, 2009, 320 pag.
- Gheorghe Livinț, Radu Gaiginschi, Vasile Horga, Radu Drosescu, **GABRIEL CHIRIAC**, Mihai Albu, Marcel Rățoi, Ion Damian, Marian Petrescu, *VEHICULE ELECTRICE HIBRIDE*, Editura Venus, 2005.
- **Peste 60 de lucrări științifice** publicate în reviste de specialitate și la conferințe internaționale.
- **1 brevet de invenție** (RO 128199 B1/2018).
- **Organizator și editor** a 7 Conferințe științifice internaționale.

Data: 11.09.2025

Ș.I.dr.ing. **GABRIEL CHIRIAC**



INFORMAȚII PERSONALE



Dudeanu Mihaela Iuliana

📍 Str. Vasile Lupu, nr. 78, Iași, 700350, România

📞 0745 316 203

✉ mihaela-iuliana.dudeanu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 14/09/1987 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 – prezent

Profesor limba franceză

Institutul Francez din Iași

Septembrie 2021 – prezent

Profesor limba franceză

Liceul Teoretic "Miron Costin", Iași

Februarie 2021 – prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea „Gheorghe Asachi”, Iași

Februarie 2020 – martie 2023

Profesor colaborator, limba franceză

Advanced Language Education, București

Septembrie 2020 – septembrie

Profesor limba franceză

2021

Liceul Teoretic "Ion Neculce", Târgu-Frumos

Noiembrie 2017 – Februarie 2021

Profesor mediator limba franceză, limba germană din limba franceză

Centrul educațional „Unirea”, Iași

Septembrie 2019 – septembrie

Profesor limba franceză

2020

Liceul Tehnologic Economic "Virgil Madgearu", Iași

Februarie 2012 – februarie 2016

Cadru didactic asociat, limba franceză

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

27 - 29 octombrie 2011

Asistent / Interpret limba franceză

Colocviul « La vigne, le vin et les monastères en Europe : une longue histoire », Iași

Martie 2010

Asistent / Interpret limba franceză

Romanian International University Fair, Iași

2007-2008; 2009-2010;

Voluntar

2011-2012

Biblioteca lectoratului francez din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iulie 2025

Stagiu de formare „BELC Été 2025”

Institut des hautes études de l'éducation et de la formation, Poitiers, Franța

August 2024

Școala de vară „Francophonie”

Universités de Francophonie, Nisa, Franța

Iulie 2024

Hybrider ses cours de français langue étrangère

Alliance française de Paris

Ianuarie 2024	Webinar „J-199 avant l'ouverture des Jeux Olympiques de Paris !" Alliance française de Vichy
Noiembrie 2023	Curs „Enseigner le français langue étrangère aujourd'hui – Parcours avancé” Alliance française de Vichy
Octombrie 2023	Découvrir le CECRL et le dispositif DELF-DALF France Education International
Septembrie 2023	Webinar „Les nouveaux ouvrages pour la préparation à l'examen du DELF” Editions Hachette
Martie- aprilie 2023	PROF IV – Coaching în procesul de predare-învățare-evaluare în contextul blended learning Casa Corpului Didactic Iași
Ianuarie- aprilie 2023	EDU4SUCCES: <i>Integrarea copiilor cu CES în învățământul de masă</i> Asociația Centrul Național de Training Eduexpert – Craiova
Septembrie-decembrie 2022	CRED - Curriculum relevant, educație deschisă pentru toți. Formare nivel II – învățământ gimnazial Casa Corpului Didactic Iași
Iulie 2022	Curs „Formarea de formatori. Pentru o cetățenie digitală” Universitatea București
Noiembrie 2020	Curs « Les approches plurielles des langues et des cultures – Un outil didactique pour une éducation plurilingue et interculturelle intégrée » Fédération Internationale des Professeurs de Français
August – decembrie 2020	Curs „Competențe digitale” Digital Nation, București
Aprilie 2020	Curs „Profesor în online” Digital Nation, București
Octombrie – noiembrie 2019	Curs de formare „Zece axiome ale educației” Casa Corpului Didactic, Iași
2011 - 2018	Doctor în filologie cu teza « La poétique des éléments fondamentaux dans l'œuvre de J. M. G. Le Clézio » Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Școala Doctorală de Studii filologice Coordonator: Prof. Univ. Dr. Alexandru Călinescu
8 – 12 iulie 2013	Școala doctorală de vară cu profil transdisciplinar Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava
Septembrie – decembrie 2012	Stagiu Erasmus de practică Gymnasium Pribram, Cehia
2009 - 2011	Masterat Limbă, literatură și civilizație franceză Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
2010 - 2011	Curs germană tehnică Teaching, Iași
7 mai 2011	Participare la concurs de traduceri, etapa finală « Mot à monde », Cluj Napoca
2009	Curs de limbă portugheză Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
2006-2009	Licențiată în filologie, specializarea Franceză-Germană Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Litere

Septembrie 2008 – ianuarie 2009	Bursă de studii Erasmus Université de Bourgogne, Dijon
2008	Curs intensiv limba germană Goethe Zentrum, Iași
2002 - 2006	Absolventă de liceu, profilul filologie, franceză intensiv Colegiul Național Pedagogic „Ștefan cel Mare”, Bacău
2006	Mențiune specială la faza națională Olimpiada de limbi romanice (franceză)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1
DALF C1, 2007					
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Portugheză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Cunoștințe medii de utilizare a Microsoft Office, Zoom, Google Suite și a diverse aplicații pentru generare de conținut educațional.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Dudeanu Mihaela Iuliana, J.-M. G. Le Clézio et ses personnages atteints de folie, Ed. Politehnia, Iași, Les Cahiers Linguatek, v.8, 2024, p. 241-250
- Dudeanu Mihaela Iuliana, J.-M. G. Le Clézio et ses personnages solitaires, Ed. Politehnia, Iași, Les Cahiers Linguatek, v.7, 2023, p. 84-100. <https://www.cceol.com/search/article/detail?id=119751>
- Dudeanu, Mihaela Iuliana, *La "géographie" des textes lecléziens*, Autour et à travers, Ed. Politehnia, Iași, 2022, pp 155-164
- Dudeanu, Mihaela Iuliana, *Ideologie, Redewendungen, Sprachformen und Lebensmodus in den kommunistischen Jahren Rumäniens*. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, v. 67(71), Secția Științe Socio-Umane, 2021, pp 53-70, ISSN: 2501-8760. <https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/01/Vol.-SSU-1-2-din-2021.pdf>
- Dudeanu, Mihaela Iuliana, *Mémoire de la guerre dans l'œuvre de Jean-Marie Gustave Le Clézio*.

Les Cahiers Linguaték, v. 9-10 (5), 2021, pp 129-140, ISSN: 2559-7752.

<https://www.cceol.com/search/journal-detail?id=2476>

Traduceri

Conferințe

- Dudeanu, Mihaela Iuliana, *La recherche littéraire : dilemmes et solutions*, « Hermes 2000 », Iași, pp 74-75, 2019
- Vincent Jauvert, *Les Intouchables d'Etat*, Ed. Cartea Românească, Iași, 2021
- William Genieys, *Sociologie politique des élites*, Ed. Institutul European, Iași, 2013
- Congresul European al Federației Internaționale a Profesorilor de Franceză, ed. a 4-a (*Le rôle du français sous la plume de J.-M. G. Le Clézio*), București, 4-7 septembrie 2024
- Conferința interdisciplinară internațională « Science folle : Innovation, Génie, Folie » (*J. M. G. Le Clézio et ses personnages atteints de folie*), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, 10-11 mai 2024.
- Conferința internațională "Literature, Discourses and the power of multicultural dialogue" (*Elementary existence and fundamental elements in Désert by J. M. G. Le Clézio*), Târgu Mureș, decembrie 2017, ISBN: 978-606-8624-12-9.
- Participare la colocviul Journées de la francophonie « Francophonie et curiosité(s) » (*Les Roumains ou Le Clézio ou Le Clézio et les Roumains*), Iași, 25-26 martie 2016, ISBN: 978-973-37-2016-4.
- Conferința internațională „Școala internațională de metodologie în științele socio-umane”, (*Aspecte personale și rolul lor în evoluția operei leclézienne*), Chișinău, 19 noiembrie 2015, ISBN 978-9975-71-852-3.
- Conferința internațională "Literature, Discourse and Multicultural Dialogue 2" (*Water: Fundamental Element of Le Clézio's Poetics. Occurrences and Significations of the Aquatic Element in Desert and Onitsha*), Târgu-Mureș, decembrie 2014, ISBN: 978-606-93691-9-7.
- Conferința internațională "Globalization, Intercultural dialogue and national identity" (*The Leclézien Character: Medium of Openness Towards Otherness / Alterity*), Târgu-Mureș, 29-30 mai 2014, ISBN: 978-606-93691-3-5.
- Colocviul Journée d'Etudes doctorales : „Univers des arts – univers de la famille: interférences et divergences” (*L'écriture leclézienne: entre autobiographique et biographique*), Cluj-Napoca, 20 martie 2014, lucrare coordonată de Simona Jișa și Ioana Costăș, EAN : 9786061705757.
- Colocviul Journées de la francophonie : « Le français de la Francophonie : altérité intime, identité plurielle », (*La création leclézienne : carrefour de plusieurs milieux culturels et linguistiques*), Iași, 28-29 martie 2014, ISBN: 978-973-37-1825-3.
- Colocviul Journées de la francophonie : « Le recyclage culturel entre parasitisme, atrophie de l'imaginaire et invention seconde » (*Connaissance de l'Autre à travers une meilleure connaissance de soi*), Iași, 29-30 martie 2013, ISBN: 978-973-37-17386-6.
- Colocviul Journée d'Etudes doctorales : « Espaces et quête identitaire dans le roman français actuel » (*Expériences identitaires dans Désert et Gens des nuages de J.-M.-G. Le Clézio*), Cluj Napoca, 28 aprilie 2012; lucrare coordonată de Yvonne GOGA și Simona JIȘA, ISBN 978-606-17-0259-6 (2012).
- Colocviul Journées de la francophonie : « La francophonie (...) problématique » (*L'univers du langage dans Maria Chapdelaine de Louis Hémon*), Iași, 30-31 martie 2012; lucrare coordonată de Felicia Dumas, ISBN 978-973-37-1669-3 (2012).

Septembrie 2025



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Hariton Anamaria

📍 Str. Castelul Grecilor, nr.24, Visan, Iasi, 707041, Romania

📞 0741164743

✉ ana-maria.hariton@academic.tuiasi.ro

Sexul feminin | Data nașterii 17/09/1985 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19.02.2024 - prezent

Șef de lucrări

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050, <https://ieeia.tuiasi.ro>

- Lucrări practice și de laborator conform cu planul de învățământ
- Evaluare și verificare în cadrul activităților didactice directe la toate formele de învățământ
- Participarea la conferințe, simpozioane, congrese organizate în domeniul de activitate principal sau în domenii interdisciplinare

17.02.2020 - 19.02.2024

Asistent universitar

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050, <https://ieeia.tuiasi.ro>

- Lucrări practice și de laborator conform cu planul de învățământ
- Evaluare și verificare în cadrul activităților didactice directe la toate formele de învățământ
- Participarea la conferințe, simpozioane, congrese organizate în domeniul de activitate principal sau în domenii interdisciplinare

01.03.2018 - prezent

Programator

S.C Continental Romania S.RL, Bd. Poitier nr. 6, 700671, <https://www.continental.com>

- Dezvoltarea strategiilor de testare a produselor software utilizare în industria auto
- Identificarea și analiza cerințelor clientului care vor fi implementate la nivel de sistem.

01.04.2011 - 01.06.2014

Programator

S.C Shopfit Online S.RL

- Dezvoltarea platformelor de comerț electronic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2012

Doctor inginer în Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași, România

- Implementarea noilor tehnologii web în sistemele de măsurare
- Securizarea și sincronizarea bazelor de date folosite în aplicațiile web

2009 - 2010

Masterat în Sisteme Informatic de Monitorizare a Mediului

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași, România

- Senzori utilizați în măsurarea parametrilor de mediu
- Sisteme distribuite de măsurare
- Poluare electromagnetic
- Eco-tehnologii de măsurare

2004 - 2009

Inginer diplomat în Informatică Industrială

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași, România

- Materiale electrice și electrotehnice
- Măsurări electrice
- Procesarea numerică a semnalelor
- Teoria sistemelor
- Baze de date
- Limbajul de programare C++

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- prezentarea interactivă a cursurilor și a laboratoarelor
- cererea unui feedback din partea studenților la finalul fiecărui curs sau laborator

Competențe dobândite la locul de muncă

- îmbunătățirea tehnicilor de predare în cadrul lucrărilor de laborator efectuate
- dezvoltarea laboratoarelor on-line

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a programelor de comunicare (Google Meet, Microsoft Team)

Permis de conducere

- B

Data
11.09.2024

Semnătura





Ignătescu-Manea Irina

📍 **Muncă** : Bdul. Dimitrie Mangeron nr. 1, Iași, Jud. Iași, 700050, Iași, România

✉ **E-mail**: irina.ignatescu-manea@academic.tuiasi.ro ☎ **Telefon**: (+40) 726131297

Data nașterii: 09/08/1978 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[17/02/2025 – În curs]

Șef lucrări universitar

Responsabilități:

- Evaluarea studenților în cadrul activităților didactice;
- Consultații pentru studenți;
- Proiectarea activității didactice;
- Proiectarea activităților-suport pentru învățarea în mediul online;
- Proiectarea instrumentelor de evaluare aplicabile online;
- Organizarea și desfășurarea activităților didactice curriculare în mediul universitar și online;
- Elaborarea instrumentelor de evaluare;
- Administrarea instrumentelor de evaluare;
- Elaborarea și aplicarea unor instrumente de evaluare a activității online;
- Aprecierea cantitativă și calitativă a rezultatelor studenților;
- Notarea, interpretarea și comunicarea rezultatelor evaluării;
- Coordonarea practicii/pregătirea practicii;
- Îndrumarea elaborării lucrărilor de diplomă;
- Îndrumarea cercurilor științifice studentești;
- Evaluarea în cadrul concursurilor de admitere;
- Activități de mentorat;
- Participarea în comisii și consilii în interesul învățământului;
- Participarea la manifestări științifice;
- Organizarea de manifestări științifice;
- Participarea în proiecte de dezvoltare instituțională;
- Activități de dezvoltare a laboratoarelor didactice;
- Implicarea în realizarea ofertei educaționale;
- Promovarea ofertei educaționale și a sistemului de valori al universității la nivelul comunității;
- Participarea și implicarea în procesul decizional în cadrul instituției și la elaborarea și implementarea proiectului instituțional;
- Aplicarea cunoștințelor/abilităților/competențelor dobândite;
- Contribuția la dezvoltarea instituțională și la promovarea imaginii universității;

- Inițierea și derularea unor proiecte și parteneriate;
- Promovarea de activități de învățare interactive prin utilizarea unor instrumente realizate cu ajutorul tehnologiei;
- Implicarea în prevenirea și combaterea violenței și bullyingului în mediul universitar și/sau în mediul online;
- Alte activități în interesul învățământului și/sau dezvoltării instituționale;
- Propuneri de granturi și proiecte de cercetare cu mediul economic;
- Activități de cercetare științifică fundamentală;
- Activități de cercetare științifică aplicativă;
- Activități de inventică;
- Elaborarea cărților de specialitate;
- Activități de dezvoltare tehnologică pentru valorificarea brevetelor și altor rezultate ale cercetării științifice;
- Activități de consultanță de specialitate, asistență tehnică sau servicii de specialitate;
- Activități de cercetare științifică în cadrul unor granturi/proiecte de cercetare științifică cu terții;
- Activități de elaborare a lucrărilor științifice pentru conferințe naționale și internaționale și pentru publicare în reviste de specialitate;
- Întocmirea rapoartelor de evaluare și autoevaluare impuse prin procedurile universității;
- Întocmirea periodică a rapoartelor privind rezultatele cercetării.

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[19/02/2021 – 16/02/2025] **Asistent universitar**

Responsabilități:

- desfășurarea activităților didactice, de cercetare și instituționale în concordanță cu valorile, misiune și standardele universității;
- pune în practică Hotărârile Consiliului de Administrație și Ordinele de Rector care vizează activitatea departamentului;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a departamentului;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a facultății;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a universității;
- asigură calitatea activității didactice în conformitate cu standardele specificate prin normele naționale;
- își perfecționează pregătirea profesională în ramura de știință de bază, precum și în altele înrudite sau complementare;
- desfășoară activități de cercetare concretizate prin contracte și publicații științifice;
- respectă obligațiile privind prevenirea și protecția în domeniul securității și sănătății în muncă, prevenirea și apărarea împotriva incendiilor, așa cum sunt ele stabilite prin legislația din domeniu;
- evaluează studenții în cadrul activităților didactice;
- acordă consultații pentru studenți;
- proiectează activitățile didactice;
- proiectează activitățile-suport pentru învățarea în mediul online;
- proiectează instrumentele de evaluare aplicabile online;
- elaborează instrumentele de evaluare;
- administrează instrumentele de evaluare;
- elaborează și aplică instrumentele de evaluare a activității online;
- apreciază cantitativ și calitativ a rezultatele studenților;
- coordonează practica/pregătirea practicii;
- îndrumă cercurile științifice studențești;
- coordonează activități de mentorat;

- participă la manifestări științifice;
- organizează manifestări științifice;
- organizează activități de dezvoltare a laboratoarelor didactice;
- participă la organizarea admiterii;
- se implică în realizarea ofertei educaționale;
- promovează oferta educațională și sistemul de valori al universității la nivelul comunității;
- participă și se implică în procesul decizional în cadrul instituției și în elaborarea și implementarea proiectului instituțional;
- aplică cunoștințele/abilitățile/competențele dobândite;
- contribuie la dezvoltarea instituțională și la promovarea imaginii universității;
- promovează activități de învățare interactive prin utilizarea unor instrumente realizate cu ajutorul tehnologiei;
- se implică în prevenirea și combaterea violenței și bullyingului în mediul universitar și/sau în mediul online;
- desfășoară și alte activități în interesul învățământului și/sau dezvoltării instituționale;
- desfășoară activități de cercetare științifică fundamentală;
- desfășoară activități de cercetare științifică aplicativă;
- desfășoară activități de inventică;
- elaborează cărți de specialitate;
- desfășoară activități de dezvoltare tehnologică pentru valorificarea brevetelor și altor rezultate ale cercetării științifice.

PFA Ignatescu-Manea Irina

Localitatea: Iasi | **Țara:** România

[14/07/2005 – În curs] **Diriginte de șantier**

- „Construire spații de învățământ în localitatea Dancu” 417 mp
- „Reabilitarea infrastructurii de tramvai Iași – Dancu”
- „Reabilitarea infrastructurii de tramvai în Municipiul Iași” tronsonul B-dul Virgil Săhleanu – intersecția cu Bulevardul Metalurgiei – Rond Țuțora
- Locuinte unifamiliale (inclusiv duplex-uri si mansardari): 55 lucrari; suprafata totala construita 8.500,00 mp
- Blocuri locuinte (P+4): 5 lucrari; suprafata totala construita 8.900,00 mp
- Cladiri birouri (P+4, P+9): 4 lucrari; suprafata totala construita 23.500,00 mp
- Lacasuri de cult (biserici, manastiri): 3 lucrari; suprafata totala construita 2.100,00 mp
- Hale industriale (inclusiv pe structura metalica): 4 lucrari; suprafata totala construita 41.000,00 mp
- RK (reparatii capitale) la cladiri monumente istorice: Gara Suceava si Gara Iași;
- RK (reparatii capitale) la cladirea Garii Bacau;
- Drumuri comunale, județene, naționale, autostrăzi : 259 km;
- Drumuri acces : 1.200 ml;
- Linii tramvai: 8.602 ml cale simpla de rulare;
- Stația de transport Intermodală: lungime 60,90 m, lățime 22,20 m, înălțime 8,25 m de la NSS
- Trotuare: 9.350 mp
- Platforme parcare: 15.000 mp
- Ziduri de sprijin: 750,00 ml

Exemple: IDEO Iasi, Lear Letcani, CENTRO Iasi, Biserica Romano-Catolica „Padre PIO” Valea Lupului, Biserica Romano-Catolica „ Fericitul Anton Durcovici” Horpaz

Responsabilitati:

- verificarea existentei Autorizatiei de construire;
- studierea proiectului, caietelor de sarcini, tehnologiilor si procedurilor prevazute pentru realizarea constructiilor;
- verificarea existentei tuturor pieselor din proiect;
- verificarea existentei in proiect a programelor de faze determinante si depunerea la I.S.C. in vederea vizarii;
- preluarea amplasamentului si predarea catre executant;
- participarea la trasarea constructiei si stabilirea bornelor de reper;
- verificarea existentei Anuntului de incepere a lucrarilor;
- verificarea existentei panoului de identificare a investitiei;
- urmarirea realizarii constructiei in conformitate cu prevederile Autorizatiei de Construire, ale proiectelor, caietelor de sarcini si ale reglementarilor tehnice in vigoare;
- verificarea existentei documentelor de certificare a calitatii produselor pentru constructii;
- participarea la verificarea lucrarilor ajunse in faze determinante;
- efectuarea verificarilor prevazute in reglementarile tehnice, semnarea si stampilarea documentelor intocmite ca urmare a verificarilor;
- asistarea la prelevarea de probe de la locul de punere in opera;
- transmiterea catre proiectant a sesizarilor proprii sau ale participantilor la realizarea constructiei privind neconformitatile;
- informarea operativa a investitorului privind deficientele calitative constatate;
- urmarirea respectarii de catre executant a dispozitiilor si/sau a masurilor dispuse de proiectant/organele abilitate;
- verificarea si vizarea listelor cu cantitati de lucrari si verificarea calitatii lucrarilor;
- asigurarea secretariatului Comisiei de Receptie si predarea catre investitor a actelor de receptie si a Cartii Tehnice a Constructiei dupa efectuarea Receptiei finale.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Elaborare, Urmărire Contracte

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[01/05/2017 – 16/09/2020] **inginer II**

Responsabilitati:

- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a contractelor/ acordurilor-cadru/contractelor subsecvente de achizitie publica
- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a conventiilor S.S.M., S.U., Protectia Mediului, Siguranta Circulatiei
- intocmirea si avizarea actelor aditionale aferente contractelor de achizitie publica
- inregistrarea contractelor acordurilor-cadru / contractelor subsecvente / actelor aditionale in Registrul Unic de Inregistrare a Contractelor si in aplicatiile electronice
- asigurarea predarii/primirii contractelor acordurilor-cadru/contractelor subsecvente/actelor aditionale tuturor departamentelor implicate
- asigurarea constituirii garantiei de buna executie
- primirea si inregistrarea documentului constatator
- formarea, completarea si arhivarea dosalului conform legislatiei in vigoare

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Comercial, Birou Achiziții Publice

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[05/06/2008 – 01/05/2017] **inginer II**

Responsabilități:

- participarea si asigurarea activitatii de organizare si desfasurare a procedurilor de achizitii de produse, prestari servicii si executie lucrari in vederea adjudecarii contractelor de furnizare, prestari servicii si executie lucrari; elaborarea si

supunerea aprobarii conducerii sucursalei a documentatiilor de organizare a procedurilor de achizitii publice;

- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a conventiilor S.S.M., S.U., Protectia Mediului, Siguranta Circulatiei
- colaborarea cu diviziile si serviciile functionale din cadrul Regionalei de Cai Ferate Iasi in probleme specifice de achizitii publice;
- stabilirea si verificarea din punct de vedere formal a documentelor ce trebuie puse la dispozitie de catre divizii in vederea organizarii si desfasurarii procedurilor de achizitie publica;
- participarea la organizarea sedintei comisiilor pentru deschiderea ofertelor privind achizitiile;
- intocmirea procesului verbal al sedintei;
- participarea la organizarea sedintei comisiilor de evaluare care atribuie achizitia publica;
- intocmirea hotararii de atribuire;
- intocmirea "Dosarului Achizitiei";
- intocmirea, conform reglementarilor in vigoare, a raportarilor periodice privind contractele incheiate in urma procedurilor de achizitie desfasurate si transmiterea Directiei Comerciale din cadrul companiei;
- participarea la elaborarea procedurilor operationale de asigurare a calitatii proceselor specifice achizitiilor

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Responsabil PM și PSI

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[17/07/2005 – 30/12/2010] **Inginer**

Responsabilitati:

- efectuarea instructajelor SSM si SU periodic si la angajare;
- prelucrarea cu membrii diviziei a materialelor instructiv-educative;
- elaborarea chestionarelor si examinarea anuala.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Biroul Pregătire Proiecte

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[14/02/2007 – 05/06/2008] **inginer II**

Responsabilitati:

- documentarea si gestionarea activitatilor pregatitoare necesare pentru absorbtia integrala a fondurilor externe sau de la bugetul de stat alocate infrastructurii feroviare, prin culegerea datelor in vederea elaborarii termenilor de referinta (caiet de sarcini) de catre serviciile de specialitate si consultantii externi;
- intocmirea corespondentei de specialitate;
- colaborarea la intocmirea documentatiei tehnico-economice a lucrarilor de inlaturare a consecintelor calamitatilor pentru promovarea aprobarii finantarii acestora din fondurile de interventie aflate la dispozitia guvernului;
- tinerea evidentei pe obiective, functie de fondurile de finantare, banci, termene program ale stadiului de implementare si transmiterea acestuia catre centralul companiei in vederea completarii evidentelor la Ministerul Transporturilor.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Biroul Diriginți de Șantier

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[17/07/2005 – 14/02/2007] **Inginer III**

Responsabilități:

- urmărirea și asigurarea bunului mers al lucrărilor cu finanțare externă din trei stații de cale ferată (Stația cf Bacău în perioada aug. 2005 – iun. 2009; Stația cf Iași în perioada iul. 2005 – sept. 2007; Stația cf Suceava în perioada iul. 2005 – aug. 2008) prin obținerea diferitelor avize, acorduri, certificate de urbanism, autorizații de construire necesare bunei desfășurări a activității;
- medierea discuțiilor între constructor – proiectant – beneficiar;
- verificarea și vizarea listelor cu cantități de lucrări și verificarea calității lucrărilor;
- participarea la fazele determinante și recepțiile parțiale;
- raportarea periodică a progreselor înregistrate către superiorii ierarhici.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Secția de Întreținere Linii L5 Suceava

Localitatea: Suceava | **Țara:** România

[20/10/2002 – 17/07/2005] **Inginer IV**

Responsabilități:

- executia lucrărilor de întreținere liniei cf
- evidența informatizată a curbelor din linie curentă și după aparate de cale;
- evidentele referitoare la recensământul traverselor;
- efectuarea de măsurători în linie curentă și stații ale curbelor și aparatelor de cale;
- îndeplinirea funcției de șef district linii, la diferite districte, pe perioada concediului titularului.
- însoțirea vagonului de măsurat calea și interpretarea benzii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2024] **Certificat de participare la cursul de instruire privind implementarea unor activități de digitalizare a activităților didactice**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/2019 – 16/12/2019] **Evaluator de Risc în Securitate și Sanatate în Munca**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Știința și Ingineria Materialelor <https://sim.tuiasi.ro/centrul-de-securitate-si-sanatate-in-munca/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/2002 – 27/05/2010] **Doctor în Inginerie Civilă**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/2002 – 14/07/2003] **Diplomă de master**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură <https://ci.tuiasi.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/1997 – 14/07/2002] **Inginer diplomat**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură <https://ci.tuiasi.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/1998 – 14/07/2000] **APT pentru cariera didactică**

**Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Pregătire a
Personalului Didactic** www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[14/09/1994 – 14/07/1997] **Atestat profesional operator calculator, ajutor analist, programator
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași**

Localitatea: Iași | Țara: România |

[14/09/1994 – 14/07/1997] **Diplomă de Bacalaureat
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași** <http://www.liis.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

[06/10/2025] **Certificate of Linguistic Competence
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Linguatek** www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[11/10/2024] **Certificate of Linguistic Competence
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Linguatek** www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[31/05/2003 – 29/06/2003] **Level 2 Certificate in English (ESOL)
University of Cambridge ESOL Examinations** <https://www.cambridgeenglish.org/>

Localitatea: Cambridge | Țara: Regatul Unit |

[14/04/2000 – 14/06/2000] **Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 1
Centre Culturel Francais de Iasi** <https://www.institutfrancais.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

[09/02/2000 – 09/04/2000] **Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 2
Centre Culturel Francais de Iasi** <https://www.institutfrancais.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)
| Social Media | Zoom | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Desene si
schite 2D3D Autocad | Autodesk Autocad 2d 3d(Utilizator Experimentat) | Autodesk
Fusion 360 | AutoDesk - Inventor

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

Cercetășia este educație pentru viață, un mod de a trăi și o mișcare cu impact semnificativ la nivel mondial. Cercetășia oferă tinerilor șansa de a se angaja în activități diverse, creează noi oportunități pentru aceștia, încurajează diversitatea și egalitatea, leagă noi prietenii. Cercetășia responsabilizează prin practicarea democrației, dezvoltă potențialul fiecărui om și al grupurilor, responsabilizându-i și insuflându-le valori clare.

Am fost în decursul timpului lider la toate ramurile de vârstă: castori, lupșori, temerari, exploratori, seniori.

În perioada octombrie 2002 - octombrie 2006 am fost membru în Consiliul Director al ONCR.

În perioada septembrie 1998 - septembrie 2009 am fost lider național al cercetașilor catolici.

Link: scout.ro

PUBLICAȚII

- [2024] **A PRACTICAL STUDY ON THE SURFACES OCCUPIED BY SANITARY FIXTURES IN THE BATHROOM**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, JIDEG vol. 19 No. 2 (2024): ISSUE 2, 2024, pg. 19-28
- [2024] **STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 251-256
- [2024] **INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE**
Referință: Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, Irina IGNĂTESCU MANEA, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 45-48
- [2024] **A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, Ana-Maria TOMA, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 213-218
- [2024] **METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS**
Referință: Ana-Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 121-124
- [2022] **[AUTOCAD CAN BE FUN!](#)**
Referință: Ana - Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Oana NECULAI, JIDEG, vol. 17 No. 2
- [2022] **[HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES](#)**
Referință: Oana NECULAI, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Ana - Maria TOMA, Liliana BODESCU, JIDEG, vol. 17 No. 2
- [2010] **Considerations regarding Buhăiești – Roman railway**
Referință: Roxana Hobai, Irina Ignătescu-Manea, Analele Universității "Al. I. Cuza", Seria Geografie
- [2010] **Traficul rutier echivalent – criteriu în cadrul rezistenței ecologice**

Referință: articol acceptat spre publicare (la data de 17.02.2010) în Vol. Congresului național de Drumuri și

[2009] **Cuantificarea impactului căilor de comunicație asupra terenurilor agricole**

Referință: Revista Drumuri Poduri nr. 136, 2009, ISSN 1222-4235, pag. 16÷18.

[2005] **Fragmentarea habitatului**

Referință: Vol. A VI-a Conferință Națională Drumul și Mediul Înconjurător, Ed. InterGraf, Băile Herculane, 200

[2002] **Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante**

Referință: Revista Drumuri Poduri nr. 66, 2002, ISSN 1222-4235, pag. 21÷23.

CĂRȚI PUBLICATE

Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea conturilor închise.

Andrei Slonovschi, Liviu Prună, **Irina Ignătescu-Manea**, Ioana-Roxana Baci, Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

[19/04/2002] **Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante**

Sesiunea de comunicări științifice (cu participare internațională), 20 aprilie 2002, Cluj-Napoca – premiul II

[27/05/2020] **Folosirea betonului armat cu fibre de oțel la realizarea structurilor de rezistență**

Sesiunea de comunicări științifice a Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, mai 2000, Iași – premiul II

[27/05/1999] **Studiul dispersiei polimerului în bitum prin analiza imaginilor microscopice**

Conferința tehnico-științifică a Facultății de Construcții și Arhitectură, mai 1999, Iași – mențiune

PROIECTE

[01/09/2025 – 26/09/2025]

Sinergii pentru internaționalizarea sustenabilă a TUIASI la nivel european și mondial

[01/09/2024 – 29/09/2024]

Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS

Transforming education Area and Competency Hub for Sustainable Development 2024

Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării

[2024] **Inteligenței Artificiale”**

[2024] **“Viitorul este Electric!”**

[2024] **INGENIUM Alliance of European Universities**

Am fost trainer pentru studenții străini în cadrul „10 DAYS OF INGENIUM - TUIASI 2024”.

Link: <https://www.tuiasi.ro/news/10-days-of-ingenium/?lang=en>

[2021 – 2022]

Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie - Netlab

**ORGANIZARE DE EVENI-
MENTE EDUCAȚIONALE
NAȚIONALE ȘI INTER-
NAȚIONALE**

[11/06/2026 – 13/06/2026]

A 10-a Conferință Internațională de Grafică Inginerească și Desen „ICEGD 2026 – Comunicarea Grafică în Era Inteligenței Artificiale”

Link: <http://sorging.ro/icegd/>

[23/05/2025]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2025

Am fost profesor coordonator pentru 5 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 6 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[15/05/2025 – 17/05/2025]

CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO– ȘTIINȚIFIC – Grafică Inginerească cu AutoCAD

Am organizat ediția din mai 2025 a Concursului Studențesc Național.

Link: <https://www.tuiasi.ro/evenimente/concursul-studentesc-national-extracurricular-tehnic-stiintific-grafica-inginereasca-cu-autocad/>

[24/05/2024]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2024

Am fost profesor coordonator pentru 3 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 10 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[16/05/2023]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2023

Am fost profesor coordonator pentru 6 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 13 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[27/05/2022]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2022

Am fost profesor coordonator pentru 2 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 12 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[21/05/2021]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2021

Am fost profesor coordonator pentru 7 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

**PARTICIPARE LA EVENI-
MENTE EDUCAȚIONALE
NAȚIONALE ȘI INTER-
NAȚIONALE**

[13/06/2024 – 16/06/2024]

Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2024 Cluj-Napoca

Link: <http://sorging.ro/icegd/>

[16/05/2024 – 17/05/2024]

**CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO- ȘTIINȚIFIC –
Grafică Inginerească cu AutoCAD**

Link: <https://armm.utcluj.ro>

[17/05/2023 – 19/05/2023]

**CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO- ȘTIINȚIFIC –
Grafică Inginerească cu AutoCAD**

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII

[30/09/1997 – În curs]

**Association Europeenne des Cheminots prin Asociația Feroviarilor din România,
Filiala Iași**

[14/09/1995 – În curs]

Organizația Națională Cercetașii României

Membru în Consiliul Director al ONCR în perioada 2002-2006

Lider național al cercetașilor catolici în perioada septembrie 1998 - septembrie 2009.

[30/09/2000 – 30/09/2003]

Societatea Academică "TEIU BOTEZ"

[30/09/1997 – 30/09/1999]

**Liga Studentilor de la Facultatea de Constructii si Arhitectura, Universtatea Tehnica
„Gh. Asachi” din Iasi**

Membru in Consiliul de Conducere

COMPETENȚE DE COMU- NICARE ȘI INTERPERSO- NALE

Capacitate de analiză, coordonare și sinteză

- seriozitate si responsabilitate in îndeplinirea sarcinilor de serviciu
- capacitate de a lucra cu studenții
- capacitate de gestionare eficientă a timpului în realizarea unei sarcini
- atenție deosebită asupra detaliilor și analizei rezultatelor tehnice și științifice
- sociabilitate, comunicativitate, punctualitate
- rezistentă la lucrul in conditii de stress
- capacitate de organizare in conditii de stress
- capacitate de argumentare și convingere

Septembrie 2025

INFORMAȚII PERSONALE


IONUȚ NACU

 Miroslava, Iași, România

 0721811388

 Ionut.nacu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | **Data nașterii** 18/06/1976 | **Naționalitatea** Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

22 Februarie 2021 – prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași , Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată , Departamentul de electrotehnică (Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA)

- Susținerea lucrărilor de laborator la disciplinele Mașini electrice I și Mașini electrice II
- Titular al cursurilor și aplicațiilor de Mașini electrice, Tehnologia de fabricație a mașinilor electrice, Mașini și acționări electrice I, Mașini și acționări electrice II.

Octombrie 2018 – 22 Februarie
2021

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași , Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată , Departamentul de electrotehnică (Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA)

- Susținerea lucrărilor de laborator la disciplinele Mașini electrice I și Mașini electrice II

Aprilie 2018 – 01 Decembrie 2018

Cercetător în electrotehnică

SC GEN MOTOR SRL MIROSLAVA (Str. Aluniș, nr. 23, Valea Ursului, Miroslava)

- Realizare generatoare sincrone trifazate cu magneți permanenți și flux axial

Cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
Martie 2010 - 2018

Inginer energetician

SC FORPRES SRL IAȘI (Șos. Națională, nr. 49, Iași, www.forpres.ro)

- Autorizare ISCIR: RSL (responsabil cu supravegherea lucrărilor)
- Proiectare

Instalații termice

Inginer service

SC INSTAL EXPERT SRL CLUJ-NAPOCA (Str. Plevnei, nr. 19, www.instal-expert.ro)

Iunie 2007 – Mai 2012

- Service pentru instalațiile de încălzire, aer condiționat, ventilație, climatizare și pentru echipamentele frigorifice din stațiile de distribuție de carburanți OMV, Rompetrol și MOL România – zona est

Iunie 2007– Februarie 2010

Inginer proiectant

SC MECANEX SRL IAȘI (Str. Sf. Lazăr, nr. 51, Iași)

- Proiectare
- Testare și analize tehnice

Ianuarie 2007– Iunie 2007

Inginer proiectant

SC FORPRES SRL IAȘI (Șos. Națională, nr. 49, Iași, www.forpres.ro)

- Proiectare
- Refacere Cărți Tehnice pentru instalațiile de ridicat

Instalații de ridicat sub incidența ISCIR

Instalații frigorifice și termice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2006	Doctor în Inginerie Electrică	8
	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică	
	▪ Utilizarea Flux 2D/3D (program de calcul al câmpurilor electromagnetice utilizând metoda elementului finit)	
2001-2002	Master în Inginerie Electrică – specializarea Tehnici avansate în curenți tari	7
	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică	
	▪ Principalele materii studiate: Proiectarea optimă asistată de calculator a mașinilor electrice, Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice, Regimuri dinamice în mașini electrice	
1996-2001	Inginer Diplomat – specializarea Electroenergetică	6
	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică	
	▪ Principalele materii studiate: Mașini electrice, Utilizarea energiei electrice, Regimuri tranzitorii electromagnetice, Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor în energetică	
1995-1998	Subinginer – specializarea Mașini și aparate electrice	5
	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Colegiul Universitar Tehnic nr. 1	
	▪ Principalele materii studiate: Mașini electrice, Proiectarea asistată de calculator și tehnologia fabricării mașinilor electrice	
1991-1995	Electrician mașini și echipamente în foraj-extracție	4
	Grupul Școlar Industrial de Petrol Moinești	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	B2	B2	B2	A2	A1
Engleza	B2	B2	A2	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare datorate experienței dobândite în cadrul Teatrului Studențesc Ludic, (1998 - 2018) și Teatrul 21 (2019 - prezent)

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate de sinteză și analiză eficientă a problemelor identificate la punctele de service
- spirit practic

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	independent	independent	independent	experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună stăpânire a programelor LabView , AutoCAD

Permis de conducere A, B+E, C+E

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

- Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (iunie 2001)
- Atestat ISCIR pentru RSL – responsabil cu supravegherea lucrărilor în instalare, montare, reparare-întreținere, verificări tehnice în utilizare (2012)
- Atestat Curs de montaj/ instalare, punere în funcțiune, service, reparații și VTP-AF pentru echipamentele Ferolli (februarie 2010)

12.09.2025

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



NECHIFOR CRISTINA-DELIA

 Iași, România

 cristina-delia.nechifor@academic.tuiasi.ro,

Sexul Femeiesc | Data nașterii 13/08/1982 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2013-prezent Șef lucrări/ Lector universitar**
Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)
- 2025 Expert în Educație - Fizică - în proiectul FIZTUIASI-Experimente Interactive în Laboratorul de Fizică nr. 693/14.01.2025**
Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Îndrumarea elevilor de liceu în sesiuni de experimente pentru dezvoltarea abilităților lor tehnice.
Domeniu de activitate sau sector Academic
- 2024-prezent Membru Consiliul Facultății de Inginerie Electrică și Informatică Aplicată**
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Activități organizatorice specifice Facultății IEEEA
- 2023-2025 Manager de Proiect de Cercetare ARUT GnaC 2023_264 /2024**
Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Activități de cercetare și management
- 2021-2024 Consilier mentor- Fizică-în proiectul ROSE, nr. AG 400/SGU/SS/2023 - STARTing**
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Activitate didactică remedială cu studenții facultății IEEEA
- 2021-2023 Expert educatie- Fizică-în proiectul ROSE nr. 288/SGU/CI/III -Netlab**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Activitate didactică remedială cu studenții universității

2020-prezent Membru Consiliul Departamentului de Fizică

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activități organizatorice specifice Departamentului de Fizică

2017 Președinte Comisiei Naționale de Bacalaureat EC 1020

Colegiul Militar “Ștefan cel Mare” Câmpulung Moldovenesc, Str. Izvorul Mărului, nr. 6, Câmpulung Moldovenesc, 725100 Suceava, Romania, Tel/Fax: +40230314931/+40230313070

Organizează și răspunde de buna desfășurare a Examenului Național de Bacalaureat

2014-2015 Expert formare- în proiectul POSDRU//157/1.3/S/132731

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică de laborator. Responsabil cu furnizarea de aplicații practice în fizică, achiziții date și aplicații în tehnică, elaborarea programelor de studii, consilierea și evaluarea cursanților, acreditarea programului de formare.

2011-2013 Asistent universitar

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

2011-2012 Cercetător Post-doctoral în proiectul POSDRU/89/1.5/S/63663

Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania

Activități de cercetare

Proiect: Obținerea polimerilor cu capacitate de recunoaștere moleculară pentru sistemele de eliberare controlată de medicamente, utilizând iradierea UV ca metoda fizică de grefare

2009-2011 Preparador universitar

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

2006-2007 Profesor suplinitor Fizică-liceu

Colegiul Tehnic “Ioan C. Ștefănescu” Iași, Str. Socola, nr. 51-53, 700268, Iași, Romania, Tel/Fax: +40 232437404

Activitate didactică cu elevii (teorie, aplicații și laboratoare)

2005-2006 Profesor suplinitor Fizică-liceu

Colegiul Tehnic “Mihail Sturdza” Iași, Str. Mihail Sturdza, nr. 2, 700267, Iași, Romania, Tel/Fax: +40 232233435

Activitate didactică cu elevii (teorie, aplicații și laboratoare)



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2025** **Curs de formare** (Training School) în “Exploring Confined Environments with Polymers, Ionic Liquids, and Deep Eutectic Solvents: Predicting Emerging Applications through Modelling and Advanced Experiments”, organizată prin COST Action (acronym for European Cooperation in Science and Technology), Iași, România
- 2020** **Membru grup țintă** cadre didactice în proiectul **Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng**, cod SMIS POCU/379/6/21/123975, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- 2015** Curs de formare profesională pentru ocupația de **Formator cod COR 241205**, organizat prin proiectul PECAFROM, *Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania*, POSDRU/144/6.3/S/127928, Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
- 2015** Curs de formare profesională pentru ocupația de **Operator Introducere, Validare și Prelucrare Date**, organizat prin proiectul PECAFROM, *Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania*, POSDRU/144/6.3/S/127928, Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
- 2014** Curs de formare profesională pentru ocupația de **Manager Proiect cod COR 242101** organizat de Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG SRL, București.
- 2013** Participarea la **Școala Internațională de Vară: “PEM Fuel Cells”**, organizată de Comisia Europeană, Directorate General Joint Research Center (JRC), Institute for Energy and Transport (IET), Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking FCH-JU, Black Sea Universities, Bursa Technical University, “Ovidius” University of Constanța, Bursa, Turcia.
- 2007-2010** **Doctor în Fizică**, specializarea Fizica plasmei. Fizica polimerilor. Optică și spectroscopie.
Teza doctorat: Studiul proprietăților fizico-chimice ale unor aliaje polimere cu potențiale aplicații biomedicale
Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
- 2005-2007** **Master în Fizică**, specializarea Biofizică, Fizică Medicală, Autoorganizare
Teza disertatie: Aplicații ale reacțiilor nucleare în medicină
Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
- 2005** Absolvent cursurile **Departamentului pentru pregătirea personalului didactic**
Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
- 2001-2005** **Licența în Fizică**, specializarea Fizică Medicală
Teza licenta: Măsurători 3D ale dozelor de radiații în telecobaltoterapie
Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi cunoscute	străine	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
		Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	
Engleză		B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic;
- Voce puternică și sigură în vorbire;
- Ascultare activă;
- Evitarea cuvintelor de umplutură și a jargonului;
- Utilizarea metodei de comunicare potrivite;
- Acceptarea și împărtășirea feedback-ului constructiv.

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de organizare și coordonare a echipelor de lucru; dobândite prin implicarea în organizarea diverselor manifestări științifice;
- Capacitatea de a dezvolta și implementa un proiect;
- Capacitatea de adaptare la situații neprevăzute și de prioritizare a activităților pentru respectarea termenelor limită.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor fizice, dobândite în urma activităților didactice și de cercetare realizate;
- Capacitatea de a coopera și flexibilitate pentru munca în echipă;
- Capacitatea de a motiva membrii echipei pentru atingerea obiectivelor propuse.

Competențe informatice

- Cunoștințe avansate în utilizarea suitei Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook);
- Google Workspace (Docs, Sheets, Slides, Drive);
- Sisteme de operare: Windows;
- Gestionarea e-mailului și a agendei;
- Gestionarea și organizarea fișierelor;
- Instrumente de analiză a datelor: Excel (nivel avansat), Origin, MATLAB;
- Platforme de colaborare: Microsoft Teams, Zoom;
- Suport tehnic de bază.

Alte competențe

- Gândire critică;
- Amabilitate și încredere
- Empatie și respect față de ceilalți.

Atestate profesionale:

- **Atestat de Contabil Statistician**, obținut în urma absolvirii Grupului Școlar Economic și de Administrație Publică "Octav Onicescu" Botoșani, profilul: finanțe – contabilitate.

Permis de conducere
Viză SUA
Membru afiliat:

- Categoria B din anul 2008
- B-1/B-2 Visitor Visa, valabilă până în iulie 2025
- Romanian Society of Physics (SRF)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
1. REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE CUANTIFICATE DE PLATFORMELE DE SPECIALITATE

Web of Science, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-3974-2011>:

Publications: **20**, H-index: **7**, Citations: **132**.

Scopus: [Nechifor, Cristina Delia - Author details - Scopus Preview](#): Publications: **20**, H-index: **7**, Citations: **150**.

Google Scholar: [Nechifor Cristina-Delia - Google Scholar](#): Publications: **23**, H-index: **7**, Citations: **176**.

Researcherid.com profile: <http://www.researcherid.com/rid/C-3974-2011>

ORCID profile: <https://orcid.org/0000-0003-1971-3521>



2. LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN JURNALE INDEXATE ISI (WOS) ÎN ULTIMII 5 ANI (2020-2025)

1. Barzic, AI; Albu, RM; Stoica, I; **Nechifor, CD**; Avadanei, MI; Dimitriu, DG ; Dorohoi, DO, Birefringent polyvinyl alcohol layers as retardation components for display devices, POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES 35(1), DOI10.1002/pat.6196, **2024**;
2. Dorohoi, DO; Postolache, M; **Nechifor, CD**; Dimitriu, DG; Albu, RM; Stoica, I.; Barzic, AI; Review on Optical Methods Used to Characterize the Linear Birefringence of Polymer Materials for Various Applications, MOLECULES 28(7), DOI10.3390/molecules28072955, **2023**;
3. Androne, DAM; **Nechifor, C**; Postolache, M; Dimitriu, DG; Dorohoi, DO; UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, 85(2), pp.:199-212, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez3f8_168882.pdf; **2023**.
4. Lutcanu, M; Coteata, M; Bernevig, MA; **Nechifor, CD**; Cazacu, MM; Paraschiv, P; Istrate, B.; Badarau, G.; Sandu, IG; Cimpoesu, N; Obtaining and Analyzing the Al₂O₃-ZrO₂ Ceramic Layers on Metallic Substrate, ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS 67(2), pp.:479-485, DOI10.24425/amm.2022.137780, **2022**.
5. Postolache, M; Dimitriu, DG; **Nechifor, CD**; Bota, SC ; Closca, V. ; Dorohoi, DO; Birefringence of Thin Uniaxial Polymer Films Estimated Using the Light Polarization Ellipse, POLYMERS 14(5), DOI10.3390/polym14051063, **2022**.
6. Cheptea, C.; Sunel, V; Morosanu, AC; Dimitriu, DG; Dulcescu-Oprea, MM; Angheluta, MD; Miron, M; **Nechifor, CD**; Dorohoi, DO; Malancus, RN; Optimized Synthesis of New N-Mustards Based on 2-Mercaptobenzoxazole Derivatives with Antitumor Activity, BIOMEDICINE 9(5), DOI10.3390/biomedicines9050476, **2021**.
7. Barzic, AI, Albu, RM; **Nechifor, CD**; Postolache, M; Logigan, C.; Dorohoi, DO, Surface Processing of Polyethylene Terephthalate for Orientation of Nematics in Display Devices, MATERIALE PLASTICE 57(2), pp.: 1-7, DOI: 10.37358/MP.0.0.5344, **2020**.

3. LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PREZENTATE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ÎN ULTIMUL AN (2024-2025)

1. Effects of UV Exposure on Polyvinyl Alcohol Solutions: Optical Birefringence and LC Alignment In Cast and Processed Films for Biosensors; Authors: **Cristina-Delia Nechifor**, poster presentation at 2025 LC-GRC (LIQUID CRYSTALS Gordon Research Conference-2025), 6-11 July 2025, Manchester (New Hampshire), United States of America.
2. Influence of UV Exposure on Polyvinyl Alcohol Solutions for Enhanced Alignment Layers in Liquid Crystal-Based Biosensors, Authors: **Cristina-Delia Nechifor**, Marian Luțcanu, Alexandra Tamara Sutic, oral presentation at Virtual International Scientific Conference on “Applications of Chemistry in Nanoscience and Biomaterials Engineering” NanoBioMat 2025-Summer Edition, 25-27 June 2025.
3. Effects Of UV Exposure on Polyvinyl Alcohol Solutions: Optical Birefringence and LC Alignment in Cast and Mechanically Modified Films, Authors: **Cristina-Delia Nechifor**, Alexandra Tamara Sutic, Marian Luțcanu, poster presentation at Exploring Confined Environments with Polymers, Ionic Liquids, and Deep Eutectic Solvents: Predicting Emerging Applications through Modeling and Advanced Experiments, COST COSY Training School, 8-9 May 2025, Iași Romania.
4. Induced Birefringence of Thin Foils Obtained from UV Irradiated Poly (Vinyl Alcohol) Solutions, Authors: **Cristina-Delia Nechifor**, Madalena Aflori, Dana-Ortansa Dorohoi; poster presentation at the 7 th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices and the 4 th International Conference on Phosphor Thermometry ICOM&ICPT 2024, 26-30 August 2024, Budva-Becici, Montenegro.
5. BSA Biosensing Platform with Liquid Crystals Anchored on Physically Modified PVA Substrate, Authors: **Cristina-Delia Nechifor**, Marian Luțcanu, Alexandra Tamara Sutic, poster presentation at the 7 th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices and the 4 th International Conference on Phosphor Thermometry ICOM&ICPT 2024, 26-30 August 2024, Budva-Becici, Montenegro.
6. Liquid Crystals Alignment on Mechanically Modified Substrate Obtained from Irradiated PVA Solutions, Authors: **Cristina-Delia Nechifor**, Marian Luțcanu; poster presentation at the 7 th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices and the 4 th International Conference on Phosphor Thermometry ICOM&ICPT 2024, 26-30 August 2024, Budva-Becici, Montenegro.
7. Strategies to Obtain PVA Alignment Layers for Nematic Liquid Crystals Used in Biosensing, Authors: **Cristina-Delia Nechifor**, Marian Luțcanu, Alexandra Tamara Sutic, oral poster presentation at Virtual International Scientific Conference on “Applications of Chemistry in Nanoscience and Biomaterials Engineering” NanoBioMat 2024-Summer Edition, 19-21 June 2024.

12.09.2025

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume
Adresă
Telefon
E-mail
Naționalitate
Data nașterii
Sex

Petrișor, Daniel
Iași, Romania
Mobil: +40767396447
daniel.petrisor@academic.tuiasi.ro

Experiența profesională

Mediul Academic

Perioada	2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de Lucrări
Activități și responsabilități principale	Șef de Lucrări în cadrul departamentului de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetica și Informatica Aplicată. Activitatea didactică specifică orelor de laborator pentru disciplinele: Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare, Circuite Numerice, Arhitectura Calculatoarelor, Prelucrarea Numerică a Semnalelor, Instrumentație de Măsură și Control a Parametrilor de Mediu. Cercetarea și dezvoltarea de senzori și sisteme embedded pentru măsurarea și monitorizarea la distanță a alunecărilor de teren. Redactarea și prezentarea de lucrări științifice și rapoarte de specialitate privind rezultatele activității de cercetare desfășurată.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic.Cercetare, Dezvoltare.
Perioada	2015-2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Asistent universitar în cadrul departamentului de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetica și Informatica Aplicată. Activitatea didactică specifică orelor de laborator pentru disciplinele: Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare, Circuite Numerice, Arhitectura Calculatoarelor, Prelucrarea Numerică a Semnalelor, Instrumentație de Măsură și Control a Parametrilor de Mediu. Cercetarea și dezvoltarea de senzori și sisteme embedded pentru măsurarea și monitorizarea la distanță a alunecărilor de teren. Redactarea și prezentarea de lucrări științifice și rapoarte de specialitate privind rezultatele activității de cercetare desfășurată.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic.Cercetare, Dezvoltare.
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător

Activități și responsabilități principale	Cercetarea și dezvoltarea de sensori și sisteme embedded pentru măsurarea și monitorizarea la distanță a alunecărilor de teren. Redactarea și prezentarea de lucrări științifice și rapoarte de specialitate privind rezultatele activității de cercetare desfășurată.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic.Cercetare, Dezvoltare.
Perioada	2009-2012
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Activități și responsabilități principale	Cercetarea și dezvoltarea de algoritmi în domeniul achiziției și procesării digitale a imaginilor; Dezvoltarea unui sistem complex de analiză a mobilității pleoapelor prin incorporarea tehnicilor de prelucrare digitală a imaginilor; Prelucrarea statistică, analiza și validarea dependențelor dintre mobilitatea pleoapelor și diverși factori studiați; Redactarea și prezentarea de lucrări științifice și rapoarte de specialitate privind rezultatele activității de cercetare desfășurată.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic.Cercetare, Dezvoltare.
Mediul Industrial	
Perioada	2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert în dezvoltarea conceptelor de siguranță a sistemelor cu inteligență artificială cu aplicații în industria automotive
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea procesului intern și coordonarea managementului risurilor asociate cu dezvoltarea și operarea unui vehicul în care sunt integrate sisteme bazate pe inteligență artificială. Activități de identificare a situațiilor hazardoase și de management a risurilor asociate operării sistemelor integrate într-un automobil. Cercetare aplicată în dezvoltarea unor strategii de creștere a gradului de siguranță a automobilelor. Crearea de conceptelor de siguranță și a specificațiilor operationale, functionale și tehnice pentru implementarea soluției tehnice.Redactarea și prezentarea de lucrări științifice și rapoarte de specialitate privind rezultatele activității de cercetare desfășurată.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L., Iasi
Perioada	2019-2020
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect și responsabil în domeniul siguranței sistemelor din industria automotive
Activități și responsabilități principale	Managementul risurilor asociate cu operarea unui vehicul prototip în scenarii reale de utilizare. Activități de identificare a situațiilor hazardoase și de management a risurilor asociate operării sistemelor integrate într-un automobil. Cercetare aplicată în dezvoltarea unor strategii de creștere a gradului de siguranță a automobilelor. Crearea de conceptelor de siguranță și a specificațiilor operationale, functionale și tehnice pentru implementarea soluției tehnice.Redactarea și prezentarea de lucrări științifice și rapoarte de specialitate privind rezultatele activității de cercetare desfășurată.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L., Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie.Cercetare, Dezvoltare.
Perioada	2017-2019
Funcția sau postul ocupat	Inginer în domeniul siguranței sistemelor din industria automotive
Activități și responsabilități principale	Activități de identificare a situațiilor hazardoase și de management a risurilor asociate operării sistemelor integrate într-un automobil. Cercetare aplicată în dezvoltarea unor strategii de creștere a gradului de siguranță a automobilelor. Crearea de conceptelor de siguranță și a specificațiilor operationale, functionale și tehnice pentru implementarea soluției tehnice.Redactarea și prezentarea de lucrări științifice și rapoarte de specialitate privind rezultatele activității de cercetare desfășurată.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L., Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie.Cercetare, Dezvoltare.

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2020
Calificarea / diploma obținută	Entrepreneurial Tools and Competencies for Teachers & their Students Hosted by: The Online Teacher Training Platform Of the Europass Teacher Academy
Competențe profesionale dobândite	Competențe practice pentru predarea și inspirarea studenților în activități antreprenoriale. Competențe de identificare a ideilor inovative, crearea a unui concept și structurare a etapelor de dezvoltare a unei afaceri. Competențe de management de proiect și de identificare a nevoilor de învățare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The Online Teacher Training Platform Of the Europass Teacher Academy Contractat pentru: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Perioada	Februarie – Septembrie 2020
Calificarea / diploma obținută	Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
Competențe profesionale dobândite	Antreprenoriat, Comunicare în afaceri, Marketing, Management, Dezvoltarea curriculei adaptată la nevoile de învățare ale grupului țintă, Strategii de identificare a grupului țintă/ persoanelor cheie, Strategii de dezvoltare a afacerii.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The Online Teacher Training Platform Of the Europass Teacher Academy Contractat pentru: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Perioada	Februarie – Septembrie 2020
Perioada	2009 - 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctorand la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, specializarea Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prelucrarea digitală a imaginilor în scopul monitorizării regiunilor oculare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2009 - 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master, "Sisteme informatice de monitorizare a mediului"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instrumentație virtuală, Sisteme automate de măsură, Sisteme video de monitorizare, Aplicații specifice cu procesoare de semnal, Instrumentație de măsură și control a parametrilor de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	2004 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050, Iași, Romania
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Măsurări electrice, Teoria sistemelor, Circuite numerice, Compatibilitate electromagnetică, Acționări electrice, Sisteme cu microprocesor, Tratarea numerică a semnalelor, Zgomote și interferențe în instrumentație, Arhitectura calculatoarelor, Limbaje moderne de descriere hardware, Programarea sistemelor de măsură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	2000 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Matematică, Fizică, Chimie, Limba și literatura română, Limba franceză, Cunoștințe tehnice

Grup Școlar "Vasile Sav" Roman
str.Bulevardul Republicii, nr.46, Neamț, Romania

ISCED 3

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Engleză

Franceză

Italiană

Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent
C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini tehnice

- Achiziția și prelucrarea digitală a imaginilor
- Viziune computerizată și inteligență artificială
- Instrumentație virtuală și achiziții de date
- Microprocesoare și procesoare de semnal
- Proiectarea circuitelor electronice
- Extragerea de informații prin corelații și analiză statistică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Limbaje de programare: LabVIEW, C/C++;
Programe de specialitate: Reliability Workbench, Ansys Medini, LabVIEW, CodeComposer, OrCAD, AutoCAD, TI Tina;
Sisteme de operare: Linux, Windows;
Aplicații Office: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), MikTeX, OpenOffice;

Permis de conducere

Categoria B, obținut în 2009

Data actualizării: 10Septembrie 2025

INFORMAȚII PERSONALE

Plopa Olga

Sexul Feminin | Naționalitatea Româna

Mob.: +40754092957 | e-mail: olga.plopa@academic.tuiasi.ro, olgaplopa@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13.02.2017 - prezent

2017-2021 asistent universitar / 2021-prezent sef lucrari

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

- Ore de aplicații la disciplinele: Bazele electrotehnicii, Electrotehnica, Automate programabile/Controlere logic programabile, Baze de date, Software specializat pentru sisteme electrice
- Cursuri predate: Electrotehnica, Teoria circuitelor electrice, Elemente de inginerie electrica, Baze de date, Software specializat pentru sisteme electrice
- Elaborare material didactic
- Activitate științifică: membru în colectivele proiectelor de cercetare, publicare lucrări științifice
- Vizibilitatea activității științifice Indice Hirsch –Web of science – 3; Scopus – 4; Google Scholar – 5

Activitate didactica si de cercetare

12.01.2011 – 09.2023

Inginer / Inginer cercetare / Cercetator

S.C. Intelectro Iasi S.R.L., str. Iancu Bacalu, nr. 3, 700029, Iasi, România

www.intelectro.ro

- Participare la proiectele de cercetare ale companiei;
- Depunere de propuneri noi pentru proiecte de cercetare;
- Participare la conferinte, seminarii stiintifice.

Activitate de cercetare

06.10.2008 - 15.12.2009

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tanar cercetator in cadrul proiectului de cercetare nr. 62/1.07.2008, "Instrumentație la distanta pentru noile griduri regionale dedicate", -RO-BU In-Grid-

- Implementarea proiectului de cercetare;
- Activitati de diseminare a proiectului.

Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2005 - 01.10.2010

Diploma de Doctor

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind măsurarea numerică a impedanțelor
Doctor in domeniul Inginerie Electrica

01.10.2004 - 06.2005

Diploma de Master

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>Specializarea: Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului,
Titlul proiectului de disertatie: Considerații privind sistemele distribuite de achiziții pentru controlul proceselor

01.10.2000 - 06.2004

Diploma de inginer

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Profilul Electric, specializarea: Metrologie și Sisteme de Măsurare

09.1999 - 06.2000

Studenta

Facultatea de Energetică, Universitatea Tehnică din Moldova, Chisinau, R. Moldova

Metrologia și controlul calității a produselor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- Din timpul studiilor de doctorat am participat activ la organizarea conferințelor, workshop-uri, seminariilor;
- În ultimii 18 ani am acumulat experiența în managementul proiectelor de cercetare – Anexa 2.

Competențe tehnice

Achiziții de date, senzori, instrumentație virtuală, măsurări electrice, electrotehnica.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

▪ diploma ECDL

Permis de conducere

Categororia B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Specializări

- Iulie 2004, iulie 2005, iulie 2008, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, cursuri de limba engleză BREDEX
- Noiembrie 2008, Octombrie 2009, Laboratorul de Minerologie și Cristalografie, Sofia, Bulgaria
- Septembrie 2011, Istanbul Technical University, Istanbul, Turcia
- Octombrie 2014, Scoala de vara, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
- Februarie - iunie 2018, cursurile Scolii de inventica 2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Octombrie- Noiembrie 2018, Specializare pentru Competențe cheie comune mai multor ocupații - Comunicare în limba engleză
- Noiembrie - Decembrie 2019, curs postuniversitar de Etică și integritate academică
- Octombrie 2024 – Iunie 2025, Program de formare psihopedagogică - postuniversitar - NIVELUL I
- Octombrie 2025 – prezent, Program de formare psihopedagogică - postuniversitar - NIVELUL II

ANEXE

- Anexa 1 - Lista articolelor publicate
- Anexa 2 – Lista proiectelor de cercetare

Anexa 1 - Lista articolelor publicate

1. **Plopa Olga**, C. Fosalau, "Considerations on Digital Impedance Measurements", Proceedings of 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007, October 4-6, Chişinău, 2007, Vol. II, pp. 32-37.
2. **Plopa Olga**, C. Fosalau, Creţu M., "Grützmacher bridge as operation principle for a digital impedance meter", Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc 4, pp. 1107-1112, 2008.
3. Zet C., **Plopa Olga**, Damian C., Fosalau C., "Virtual Impedance spectroscopy for electrolytical cells", 16th IMEKO-TC4Symposium, pp. 651-656, September 22-24, Florence, 2008.
4. Costineanu D., Fosalau C., Damian C., **Plopa Olga**, "Triangulation-based 3d image processing method and system with compensating the errors of shadowing", 16th IMEKO-TC4Symposium, pp. 460-463, September 22-24, Florence, 2008.
5. Kalvachev Y., Ganev V., Macheva Lubomira, **Plopa Olga**, Ciobanu Romeo, "GRID-embedded Remote Instrumentation Applied in the Earth Sciences", International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2009, IDS Number: BOB04, ISSN 1314-2704, former ISBN 978-954-91818-1-4, pp. 79-86 WOS:000276075800012 Indexat ISI Web of Knowledge)
6. Ursan G. A., Vremeră E., Ursan Maria, **Plopa Olga**, "Hybrid Electrical Vehicle, Control System for Parallel Design", 3rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, pp. 151, September 24-25, 2009, Suceava, ISSN 2066-835X.
7. **Plopa Olga**, Creţu M., "Possibilities of Digitizing of Grützmacher Bridge", 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2009, pp. I-231 - I-234, October 8-9, 2009, Iaşi, Romania.
8. **Plopa Olga**, Spiridonici A. M., Pîslaru M., Rusei R., "A Making-decision System Based on Fuzzy Rules for Quality Assurance in Production Process", 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2009, pp. I-36 - I-39, October 8-9, 2009, Iaşi, Romania.
9. **Plopa Olga**, Seliman Cătălina, Damian C., "Environmental Parameters Laboratory Measurements With Virtual Instrumentation", Ecological agriculture - priorities and perspectives, the 52nd Scientific Conference, Book of abstracts pg. 62, October, 2009.
10. Seliman Cătălina, **Plopa Olga**, Damian C., Creţu M., "Urban Environment Influence on the Surface Water Quality in the City of Iaşi", Ecological agriculture - priorities and perspectives, the 52nd Scientific Conference, Book of abstracts pg. 38, October, 2009.
11. Ursan G. A., Vremeră E., Ursan Maria, **Plopa Olga**, "Advanced Automotive Communication Networks, CAN Protocol Technology", Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX), Fasc 3, pp. 43-56, 2009.
12. **Plopa Olga**, Creţu M., Burlacu Ramona, Costineanu D., "A new approach of digital potentiometers: digital impedance measurements", 17th Symposium IMEKO TC 4, pp. 415-418, September 8-10, 2010, Kosice, Slovakia (Scopus)
13. **Plopa Olga**, Ursan G.A. and Astărăstoaie Daniela, "Implementation of virtual impedance meter", EPE 2010, The 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, pp. I-371- I-374, Iasi, România 28-30 October 2010.
14. **Plopa Olga**, "Implementing digital potentiometer in impedance measurements", MTC 2011, 7th International Conference Management of Technological Changes, 1-3 Septembrie 2011, Alexandroupolis, Grecia, pp. 405-407, WOS:000306939900102, ISBN: 978-960-99486-2-3, IDS Number: BBI18, (WoS, Scopus)
15. **Plopa Olga**, Burlacu Ramona, Schreiner Cristina, "Considerations on new biosensor technology", 8th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2011, pp 402-407, 13-15 octombrie 2011, Chişinău.
16. Cornelia Lorenz, **Olga Plopa**, Bogdana Florean, Anca Pinte, "Development of electromagnetic shielding systems with chiral honeycomb layered multilayer structure", 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, pp. 48-51, 17-18 October 2013 Chişinău, Rep. of Moldova
17. Cornelia Lorenz, **Olga Plopa**, Andrei Niagu, Daniela Astarastoei, "Methods for testing the shielding efficiency of electromagnetic shielding systems with hexachiral structure", 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, pp. 60-63, 17-18 October 2013 Chişinău, Rep. of Moldova
18. Cornelia Lorenz, **Olga Plopa**, Georgiana Maria Moraru, Cristian Bejenaru, "Dielectric specific characteristics of nanostructured cores based on polysulfone in Salisbury and Jaumann configuration", 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, pp. 84-87, 17-18 October 2013 Chişinău, Rep. of Moldova
19. **Plopa Olga**, Ursan Maria, Tabrea Adrian, "Panels and profiles for constructions based on bio-composites", International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2014, Iasi, 16-18 October 2014, pp. 873 - 876, INSPEC Accession Number: 14791714, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970036, WOS:000353565300162, ISBN: 978-1-4799-5849-8; ISSN: 2471-6855; IDS Number: BC5TE, (Indexat ISI Web of Knowledge, IEEE, Scopus)
20. Arădoaei S., **Plopa Olga**, Symmetrical components evaluation in real time, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Volumul 63 (67), Fasc. 2, 2017, pp. 27-27.
21. Schreiner C., Ciobanu R.C., Vlaicu I. and **Plopa O.**, Innovative Nano-materials and Architectures for Integrated Piezoelectric Energy Harvesting Applications, 15th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 31 August to 2 September 2017, ISSN 1106-5516, ISBN 978-960-7475-53-4.
22. Hana Uršič, Romeo Ciobanu, **Olga Plopa**, Polyoxodic Thick Films for Piezoelectric Energy Harvesters, 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing, Iasi, Romania, ISBN 978-606-13-3975-4, September 14-15, 2017. (Indexat Scopus)
23. Calin Rugina, **Olga Plopa**, Alexandra Iulia Vizitiu, Mobile Applications for Smart Notifications, 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing, Iasi, Romania, ISBN 978-606-13-3975-4, September 14-15, 2017. (Indexat Scopus)
24. Camelia Petrescu, **Olga Plopa**, Using Differential Evolution Algorithms for the Analysis of Nonlinear Circuits, 11-th International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2017), pp. 196-200, USB PROCEEDINGS - ISBN 978-1-5386-1845-5, 11 October 2017 Iasi / 12-13 October 2017, Chisinau. WOS:000426906000038, ISBN: 978-1-5386-1846-2; IDS Number: BJ6PR. (Indexat WoS, IEEE, Scopus)
25. Liviu Breniuc, Cristian Győző Haba, **Olga Plopa**, Laurentiu-Iulian Ungureanu, Electrochemical RFID Sensor for Gas Concentration Measurement, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, October 18-19 2018, Iaşi, Romania, pp. 0290-0295, doi: 10.1109/ICEPE.2018.8559841, WOS:000458752200054; ISBN: 978-1-5386-5062-2; ISSN: 2471-6855; IDS Number: BM0GU (Indexat WoS, IEEE, Scopus)
26. Cristian Győző Haba, Liviu Breniuc, **Olga Plopa**, Ileana Ursu, Multiple Gas Sensing Platform with RFID Connectivity, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, October 18-19 2018, Iaşi, Romania, WOS:000458752200120, ISBN 978-1-5386-5062-2, ISSN 2471-6855 (Indexat WoS, IEEE, Scopus)
27. I.D. Vlaicu, M. Maček Kržmanc, A.V. Maraloiu, D. Ghica, I.F. Mercioniu, M. Ştefan, A.M. Vlaicu, R.F. Negrea, A.C. Kuncser, Ş. Bulat, R. Ciobanu, **O. Plopa**, Limits and Particularities of the Synthesis of Ba_{1-x}Ca_xTiO₃ for Piezoelectric Applications, by Topochemical Conversion from Molten Salt Solutions, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, October 18-19 2018, Iaşi, Romania, WOS:000458752200205, ISBN 978-1-5386-5062-2, ISSN 2471-6855 (Indexat WoS, IEEE, Scopus)
28. Romeo Cristian Ciobanu, Marius Andrei Olariu, George-Andrei Ursan, Mihaela Arădoaei and **Olga Plopa**, Modeling and Simulation of Nanoparticles Dispersion for the Realization of ACFs, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2018, November 1 - 3, 2018 Bucharest, Romania (Indexat WoS, IEEE, Scopus), WOS:000480396400034, ISBN:978-1-5386-7212-9, IDS Number: BN3NN
29. George-Andrei Ursan, **Olga Plopa**, Maria Ursan, Use of Electric circuits' Simulation Methods, as New Methods of Learning/Experimentation in an Electrical Laboratory, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 532-535, INSPEC Accession Number: 19172233, DOI:

- 10.1109/SIELMEN.2019.8905857, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, **WOS:000630287500066**
30. **Olga Plopa**, Sebastian-Teodor Aradoaei, George-Andrei Ursan, *A New PSpice Implementation of a Three-Phase Induction Machine Model*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 520-525, INSPEC Accession Number: 19172232, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905799, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0 **WOS:000630287500011**
31. **Olga Plopa**, Marius Paulet, George-Andrei Ursan, Laurentiu Ungureanu, Cristina Schreiner, Capacitive C and RC Sensorial Test Systems in LabVIEW Graphic Programming Environment with NI USB-6210 Acquisition Board, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 632-635, INSPEC Accession Number: 19172180, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905884, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, **WOS:000630287500091**
32. Marius Paulet, **Olga Plopa**, George-Andrei Ursan, Ileana Ursu, *Vibration and Mechanical Shock Monitoring Using Flexible Piezoelectric Sensors*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 636-639, INSPEC Accession Number: 19172214, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905827, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, **WOS:000630287500037**
33. Ursan George-Andrei, **Plopa Olga**, Contofan Cosmin, Aradoaei Mihaela, Ursan Maria, *Optical Evalution Systems for Anisotropic Composite Materials Quality Assessment*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN 2019), 10-11 October 2019, Chisinau, R. Moldova, (WoS, Scopus, IEEE), pp. 690-693, INSPEC Accession Number: 19186627, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905831, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, **WOS:000630287500041**
34. Gabriela Postolache, Alexandru Trandabat, **Olga Plopa**, Pedro Silva Girão and Octavian Postolache, *Wearable devices for studying microvascular reactivity – it is feasible?*, 7th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2019. 21-23 November 2019, Iasi, Romania, in curs de publicare (Indexat WoS, IEEE, Scopus) **WOS:000558648300137**
35. João Monge, Octavian Postolache, **Olga Plopa**, Alexandru Trandabat, Oliver Schreiner and Thomas Schreiner, *Glucose Detection in Sweat using Biosensors*, The 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2019. 21-23 November 2019, Iasi, Romania, DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8970023, Electronic ISBN: 978-1-7281-2603-6, USB ISBN: 978-1-7281-2602-9, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-7281-2604-3, Electronic ISSN: 2575-5145, Print on Demand (PoD) ISSN: 2575-5137, (Indexat WoS, IEEE, Scopus) **WOS:000558648300153**
36. **Olga Plopa**, Marius Paulet, George-Andrei Ursan, Laurentiu Ungureanu, Cristina Schreiner, Capacitive C and RC sensorial test systems for automatic lighting control, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, VOL 65 (69), FASC 4, pp. 61-70, 2019
37. Drobota, M, Butnaru, M., Vornicu, N., **Plopa, O.**, Aflori, M., *Facile Method for Obtaining Gold-Coated Polyester Surfaces with Antimicrobial Properties*, ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, Volume: 2020, Article Number: 4504062, DOI: 10.1155/2020/4504062, Published: APR 2 2020, Document Type:Article, Impact Factor 1.539 (2019), 1.589 (5 year), Publisher WILEY-HINDAWI, ADAM HOUSE, 3RD FL, 1 FITZROY SQ, LONDON, WIT 5HE, ENGLAND, ISSN: 0730-6679, eISSN: 1098-2329, **WOS:000526854400001**
38. Laurentiu Ungureanu, Ciobanu Romeo, Schreiner Cristina, Mihaela Aradoaei, **Plopa Olga**, *Flexible Piezo-Electric Composites for 3D-Printed Harvesters*, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), October 22-23, 2020, Iasi, Romania. (Scopus, IEEE)
39. Ursan George-Andrei, **Plopa Olga**, Ursan Maria, *Simulation of Electrical Circuits Using Data Acquisition Boards for Online Education*, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), October 22-23, 2020, Iasi, Romania. (Scopus, IEEE)
40. Contofan Iulian Cosmin, Ursan George-Andrei, **Plopa Olga**, Ursan Maria, *Correlation Between Concentration and Particles Size in Order to Optimize the Thermal Heating Process by Exposure of Composite Materials to Microwave Radiation*, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), October 22-23, 2020, Iasi, Romania. (Scopus, IEEE)
41. Ursan George-Andrei, **Plopa Olga**, Olteanu Alin-Alexandru, Ursu Ileana and Ursan Maria, *Dielectric Properties of Malleable Composite Materials in Electromagnetic Field*, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600422. (Scopus, IEEE)
42. Ursan George-Andrei, **Plopa Olga** and Ursan Maria, *Testing Stand Using Hardware Description Languages*, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 061-064, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600334. (Scopus, IEEE)
43. Ursan George-Andrei; **Plopa Olga**; Ursuleasa Raluca Mihaela; Ursan Maria; Tugui Costel, *Obtaining of the Paints with Electromagnetic Shielding Properties*, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 367-370, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600281. (Scopus, IEEE)
44. Ursan Maria; Ursan George-Andrei; **Plopa Olga**, *Practical Application for Monitoring the Behavior of a Series RLC Circuit*, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 065-068, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600325. (Scopus, IEEE)
45. Ursan George-Andrei; **Plopa Olga**; Ursan Maria, *PLCs' Inputs and Outputs Response Time Testing Application*, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 057-060, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600400. (Scopus, IEEE)
46. Botoc Dorin; Salceanu Alexandru; **Plopa Olga**; Siroux Monica, *Exergetic Approach for Magnetic Refrigeration*, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 315-318, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600331. (Scopus, IEEE)
47. Catalin-Paul Constantin, Luiza Madalina Gradinaru, **Olga Plopa**, Radu-Dan Rusu, *Surface modification of polyimide films towards very low contact angles*, Polymer Degradation and Stability, Volume 202, 2022, 110036, ISSN 0141-3910, <https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2022.110036>, **Journal Impact Factor™ (2021) 5.204, WOS:000824494600003**. (WoS, Scopus, IEEE)
48. Trandabat Alexandru, Arcire Alexandru, Ciobanu Romeo Cristian, **Plopa Olga**, Aradoaei Mihaela, Olteanu Alin, Mosneagu Andrei Adriana Mona, *Design and modeling considerations for developing a millimolar Oxalic Acid detection sensor based on screen-printed carbon electrode and methylbenzenpirol*, Proceedings of the 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2022, pp. 245 – 252, ISBN 978-166548994-2, DOI 10.1109/EPE56121.2022.9959778 (Scopus, IEEE)
49. Ursan George-Andrei; **Plopa Olga**; Ursan Maria, *Chirica Alexandru, Use of Recycled Plastic for Educational Purposes*, 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 312-315, doi: 10.1109/EPEI63510.2024.10758185 (Scopus, IEEE).
50. Trandabat, A.F.; Schreiner, O.D.; Schreiner, T.G.; **Plopa, O.**; Ciobanu, R.C., *Study on Hybrid Assemblies of Graphene and Conducting Polymers with Embedded Gold Nanoparticles for Potential Electrode Purposes*. *Chemosensors* 2025, Volume: 13, Issue: 4, **Journal Impact Factor™ (2024) 3.7**, (Five Year: 3.8), eISSN: 2227-9040, <https://doi.org/10.3390/chemosensors13040130>, **WOS:001474356600001 (WoS, Scopus)**
51. **Plopa Olga**, Zodi Wissam, Ursan Maria, *Study of the influence of nonlinear core parameters on the precision of instrument transformers*, 15th International Conference on Electromechanical And Power Systems (SIELMEN 2025), Chisinau, R. Moldova, 2025
52. Ciobanu Romeo Cristian; Aradoaei Mihaela; Aradoaei Sebastian-Teodor; **Plopa Olga**; Agop Adelina, *Adapting the Grounding Measurements Technique for Electrical Resistivity Tomography Applications*, 15th International Conference on Electromechanical And Power Systems (SIELMEN 2025), Chisinau, R. Moldova, 2025

Anexa 2 – Lista proiectelor de cercetare

Programul/Proiectul	Titlul	Funcția	Perioada
CNCSIS 164/2006 Tema 35,	"Noi materiale in constructia de dispozitive de masura"	Membru in echipa de cercetare	2006
CNCSIS 164/2006 Tema 26,	"Sistem informatic virtual de instruire interactiva la distanta in domeniul masurarilor electrice"	Membru in echipa de cercetare	2006
CEEX M4 110/2006	"Extinderea posibilitatilor de masurare continua on-line a parametrilor poluanti din apa si aer pentru un laborator de mediu"	Membru in echipa de cercetare	2006-2007
CEEX 57/2006	"Sistem integrat de inspectie video-inteligenta a materialelor textile, dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii"	Membru in echipa de cercetare	2006-2008
CNCSIS 80/2007 Tema 24 (453)	"Noi materiale in constructia de dispozitive de masura"	Membru in echipa de cercetare	2007
CNCSIS 80/2007 Tema 16 (443)	"Sistem informatic virtual de instruire interactiva la distanta in domeniul masurarilor electrice"	Membru in echipa de cercetare	2007
CNCSIS Td-118, ct. 344/2007	„Cercetări privind măsurarea numerică a impedanțelor”	Director proiect	2007-2008
Capacități, M III, Bilateral România – Bulgaria, nr. 62/1.07.2008	"Instrumentație la distanta pentru noile griduri regionale dedicate", -RO-BU In-Grid-	Tânăr cercetator	2008-2009
PN II Parteneriat 11-060/2007	"Fotodetectori bazati pe nanofire multisegment"	Membru in echipa de cercetare	2008-2010
MANUNET ERA NET, nr. 7-038/2011	"Dezvoltarea de bio-senzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi"	Responsabil proiect	2011-2014
Eureka traditional, nr. 308E/19.08.2011	„Dezvoltarea de panouri compozite izolatoare pe bază de deșeuri de fulgi/pene, pulbere de lemn și plastic reciclat pentru clădiri ecologice tip „conceptul clădirii verzi”"	Responsabil proiect	2011-2014
ERA NET CrossTexNet, nr. 7-058/27.04.2012	„ESDGarn-Core conductive fibres based ESD protective garments”	Membru in echipa de cercetare	2012-2014
POS CCE OP 2.3.2, ID nr. 1574, Cod SMIS 44011, Nr. 620/30.12.2013.	„Crearea centrului de cercetare-dezvoltare pentru nano-senzori electrochimici cu aplicatii multisectoriale”	Membru in echipa de cercetare	2013-2015
POS CCE OP 2.3.1, ID nr. 1368, Cod SMIS 40789, nr. 471/30.05.2013.	„Noi senzori hibridi bazati pe nanostructuri de carbon și polimeri electroactivi, cu aplicații intersectoriale”	Membru in echipa de cercetare	2013-2015
ERANET, ct. 9/2015	"Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC"	Membru in echipa de cercetare	2015-2017
ERANET, ct. 51/2016	"Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice"	Director proiect	2016-2019
POC-A1- A1.1.4 – E-2015 ID 37 766 ct. 68/08.09.2016	"Diversificarea activitatii de CD prin elaborarea de platforme nano-senzoriale pentru detectia electrochimica și cuantificarea unor bio- si imuno-markeri cu aplicatii medicale, de mediu si securitate"	Membru in echipa de cercetare	2016-2020
POC-A1- A1.2.3., ID P_40_443, cod MySMS:105689, ct. nr. 86 / 08.09.2016, ct. subsidiar nr. 6353/25.09.2017/392/28.09.2017	„Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală”, acronim POINGBIO,	Director proiect	2017-2019
PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 17/2018	Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economica a sistemelor de analiză tip Point of Care	Membru in echipa de cercetare	2018-2020
PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 18/2018	"Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabila sub actiunea campului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale"	Membru in echipa de cercetare	2018-2020
PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 22/2018	"Sistem de sortare a deșeurilor de construcții si demolari (DCD) bazat pe robotică avansată"	Membru in echipa de cercetare	2018-2020
PNIII-COFUND-ERANET MANUNET III, nr. 96/2019	"Dispozitive flexibile și elastice printate 4D de captare a energiei piezoelectrice, bazate pe elastomeri inovativi elctro-adaptabili"	Membru in echipa de cercetare	2019-2021
PNIII - ERANET, MANUNET-III nr. 149/2020	"Biosenzori bazati pe arhitecturi nanofluidice pentru detectia proteinelor umane"	Membru in echipa de cercetare	2020-2022
ERANET-EURONANOMED-INTREPIDUS-1, nr. 193/2020	"Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor"	Membru in echipa de cercetare	2020-2023
PN IV COFUND, nr. 127/2025	„NEEDS Repowered – Navigând în ape tulburi: Restructurarea orașelor în perioade de criză”	Membru in echipa de cercetare	2025-2027

10.09.2025



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Scarlatache Vlad - Andrei**
Adresă(e) Strada Gradinari, nr. 36, Bl. G14, Sc. A, Ap. 1, Iasi, Romania
Telefon(oane) +40766368717
E-mail(uri) scarlatache_vlad@yahoo.com
Naționalitate(-ități) română
Data nașterii 30 noiembrie 1985
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Șef lucrări / poziția 13 / Departamentul de Electrotehnică/ Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Experiența profesională

Perioada	01.10.2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef Lucrari
Activități și responsabilități principale	Titularul aplicatiilor de Teoria campului electromagnetic si Teoria circuitelor electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01.10.2020 – 01.10.2023
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Titularul aplicatiilor de Teoria campului electromagnetic si Teoria circuitelor electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	06.07.2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem
Activități și responsabilități principale	Administrarea si documentarea functiilor de control al motorului, presiunii si memoriei non-volatile, in cadrul unui sistem de franare electric
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania SRL, Str. Siemens 1 Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Perioada	01.02.2014 – 01.07.2016
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Administrarea și implementarea procesului de realizare a pompei de injecție pe benzina EUR6
Numele și adresa angajatorului	SC Ima Componentes Iași SRL, Str. Chișinăului, Nr. 22, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	05.11.2012 – 01.02.2014
Funcția sau postul ocupat	Inginer mentenanță și proces
Activități și responsabilități principale	Administrarea și întreținerea utilajelor de producție din cadrul întreprinderii
Numele și adresa angajatorului	SC Ima Componentes Iași SRL, Str. Chișinăului, Nr. 43, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mentenanță și proces

Perioada	28.06.2009 – 28.09.2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer documentație tehnică-AIRBUS
Activități și responsabilități principale	Realizarea documentației tehnice a instalației electrice din cadrul avioanelor AIRBUS
Numele și adresa angajatorului	SC SONOVISION-ITEP ROMANIA SRL, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie

Educație și formare

Perioada	01.11.2022 – 20.12.2022
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competente profesionale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, etică și integritate academică, seria 2022
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, Romania
Perioada	19.11.2020 – 27.11.2020
Calificarea / diploma obținută	<i>Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Membru în grupul țintă al proiectului CNFIS-FDI-2020-0195 “Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic- REMET-LAB”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, Romania
Perioada	01.10.2009 – 01.10.2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții privind dezvoltarea de tehnologii intersectoriale bazate pe optimizarea pierderilor electromagnetice în materiale nanocompozite de tip polimer – pulberi electroactive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică aplicată; Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Perioada	01.03.2011 – 01.09.2011
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare extern
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teste dielectrice și magnetice asupra adezivilor “hot melt” pe bază de materiale nanocompozite de tip polimer – pulberi electroactive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Politehnica din Torino în colaborare cu Centrul de Cercetare Fiat (CRF) și Institutul Național de Cercetare în Metrologie (INRIM) din Italia
Perioada	01.10.2009 – 01.07.2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme informatice de monitorizare a mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică aplicată; Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Media de promovare a anului de studiu	9,73
Media examenului de disertație	10
Perioada	01.10.2004 – 01.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metrologie în industria electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică aplicată; Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Media de promovare a anilor de studii	8,34
Media examenului de diploma	9,58

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Engleza

C1

Utilizator
experimentat

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

C1

Utilizator
experimentat

B2

Utilizator
independent

Spaniola

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator
independent

Italiana

A2

Utilizator
elementar

A2

Utilizator
elementar

A2

Utilizator
elementar

A2

Utilizator
elementar

A2

Utilizator
elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Sociabil, responsabil, comunicativ, serios, ambițios, o fire perseverentă, adaptare ușoară la lucrul în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizat, creativ, dinamic și îmi îndeplinesc cu maximă seriozitate și promptitudine toate sarcinile pe care le am de efectuat.

Competențe și aptitudini tehnice

Aptitudini de înțelegere și implementare a instrumentelor core tools ISO TS 16949 - APQP, PAPP, PFMEA, SPC, MSA; Controlul și îmbunătățirea procesului cu ajutorul metodei Deming PDCA; Analiza și interpretarea proprietăților dielectrice și magnetice ale materialelor electrotehnice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Origin, AutoCad, Labview, Matlab, Catia V5, C++, Dreamweaver, PC Spice, Pachetul Office (Project, Word, Excel, Power Point, Access, Outlook Express).

Competențe și aptitudini artistice

Fotbal, schi, dans, muzică, filme

Permis(e) de conducere

Categoria B

1. A. Caprile, M. Coïsson, F. Fiorillo, P. Kabos, O. M. Manu, E. S. Olivetti, M. A. Olariu, M. Pasquale, **V.A. Scarlatache**, *Microwave behaviour of polymer bonded Iron oxide nanoparticles*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Magnetism Conference, INTERMAG 2012 și în jurnalul IEEE Transactions on Magnetics Volume: 48, Issue: 11, cu factor de impact 1.636 și scor relativ de influență 0.83, ISSN: 0018-9464, pp. 3394 – 3397, DOI: 10.1109/TMAG.2012.2200462, 2012.
2. Fl. Scarlatache, Gh. Grigoras, **V.-A. Scarlatache**, B.-C. tin Neagu, and O. Ivanov. 2021. "A Hybrid Methodology Based on Smart Management Energy Consumption in Irrigation Systems" Electronics 10, no. 22: 2864, ISSN: 2079-9292. <https://doi.org/10.3390/electronics10222864>, (IF: 2.397)

Lucrări indexate BDI

1. **V.A. Scarlatache**, M. Ursan, R.C. Ciobanu, *Dielectric Properties Characterization of Conductive Polymeric Materials at Temperature and Frequency Variation*, lucrarea publicată în cadrul conferinței 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2010) și indexată în baza de date IEEE Xplore Digital Library, ISSN : 1842-0133, Print ISBN: 978-1-4244-7019-8, DOI: 10.1109/OPTIM.2010.5510370, pp. 208 – 213, 2010;
2. **V.A. Scarlatache**, R.C. Ciobanu, M. Pasquale, A. Pruteanu, *Multi-walled carbon nanotube effect on dielectric properties of polymer matrices*, lucrarea publicată în cadrul simpozionului 4th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters și în Buletinul AGIR nr. 4/2011, indexată în baza de date INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ISSN - L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, pp. 205-208, 2011;
3. M. Olariu, **V.A. Scarlatache**, A. Niagu, S. Ursache, R.C. Ciobanu, *The Influence of Frequency and Temperature upon Dielectric Behavior of Polypropylene reinforced with Multi-walled Carbon Nanotubes (MWCNTs)*, lucrarea publicată în cadrul conferinței 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2012) și indexată în baza de date IEEE Xplore Digital Library, ISSN : 1842-0133, E-ISBN : 978-1-4673-1652-1, Print ISBN: 978-1-4673-1650-7, DOI: 10.1109/OPTIM.2012.6231902, pp. 287 – 292, 2012;
4. S. Ursache, A.V. Neamtu, **V.A. Scarlatache**, A. Pruteanu, *Smart materials for enviromental and energy efficiency uses – Dielectric and Emc Behaviour*, lucrare publicată în cadrul conferinței The 9th WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE WESC 2012 și în Buletinul AGIR, nr. 2/2012, indexată în baza de date INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ISSN-L 1224-7928, ISSN online 2247-3548, pp. 775-780, 2012;
5. A. Pruteanu, **V.A. Scarlatache**, R.C. Ciobanu, G. Viziteu, *Thermal study of a superior lithium ion polymer battery*, lucrare publicată în cadrul conferinței The 9th WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE WESC 2012 și în Buletinul AGIR, nr. 2/2012, indexată în baza de date INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ISSN-L 1224-7928, ISSN online 2247-3548, pp. 123-128, 2012;
6. **V.A. Scarlatache**, M. Olariu, S. Ursache, R.C. Ciobanu, M. Pasquale, *Magnetic and dielectric losses of a nanocomposites polymer matrix reinforced with ferromagnetic powders*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania și indexată IEEE, ISBN: 978-1-4673-1172-4, pp. 125-128, 2012;
7. **V.A. Scarlatache**, A. Niagu, D. Matasaru, R.C. Ciobanu, B. Martorana, *Modification of dielectric properties, after barium titanate nanoparticles sintering, from a thermoplastic polymer matrix*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania și indexată IEEE, ISBN: 978-1-4673-1172-4, pp. 94-99, 2012;
8. D. Matasaru, **V.A. Scarlatache**, A. Pruteanu, B. Florean, G. Viziteu, *Analysis of dielectric loss at high frequency, for a nanocomposite polymer matrix, based on polypropylene with insertion of Multi-walled Carbon Nanotubes (MWCNTs)*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania și indexată IEEE, ISBN: 978-1-4673-1172-4, pp. 116-119, 2012;
9. A. Niagu, **V.A. Scarlatache**, S. Ursache, G.M. Moraru, *An overview of smart conductive adhesive*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania și indexată IEEE, ISBN: 978-1-4673-1172-4, pp. 88-93, 2012;
10. **V.-A. Scarlatache**, Olariu M., Aradoaei S. and Filip T.A., "An Overview on Nonvolatile Memories Used in Automotive Industry," 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 517-520, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600442, 2021.
11. T. A. Filip, I. Turcan, **V. A. Scarlatache**, A. Dragomir and M. A. Olariu, "Electric Field Numerical Modeling and Simulation of V-Shaped Interdigitated Microelectrodes," 2022 International

- Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), Kuala Lumpur, Malaysia, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEET56468.2022.10007144.;
12. **V. A. Scarlatache**, Aradoaei S., Olariu M., Filip T.A., Scarlatache F., Gheorghian G., "Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context", 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959078, 2022.
 13. **V. -A. Scarlatache**, S. Aradoaei, M. A. Olariu, F. Scarlatache, T. A. Filip and R. Simionescu, "Electric Vehicle Architecture Modeling Based on MATLAB and SysML for Discrete and Continuous Simulation," 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290735.
 14. **V. -A. Scarlatache**, O. M. Andrei, F. Scarlatache, S. Aradoaei, R. Simionescu and M. P. Simion, "Analysis of Coil Characteristics Using Modern Measurement Techniques," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 595-598, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758089.
 15. A. M. Lucaci, **V. Scarlatache**, R. Ciobanu and D. N. Iordachescu, "Experimental Equipment for Anisotropic Nanoconductive Films Manufacturing," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 257-260, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758151.
 16. F. Scarlatache, G. Grigoraș, **V. A. Scarlatache**, B. -C. Neagu and M. -A. Baci, "Using Hybrid PV-Hydrogen Storage Systems in Optimal Planning of Microgrids," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 556-559, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758028.

Lucrări publicate în volumele unor conferințe și simpozioane naționale și internaționale

1. Maria Ursan, George-Andrei Ursan, **Vlad-Andrei Scarlatache**, Romeo Cristian Ciobanu, *Non Destructive 3-D Investigation of Nanocomposites Materials*, 1-st IMEKO TC 19 International Symposium on Measurement and Instrumentation for Environmental Monitoring, IMEKO 2010, Kosice, Slovacia, 8-10 septembrie, ISBN 978-80-553-0424-3, pp. 45, 2010.
2. **V.A. Scarlatache**, A. Pruteanu, R.C., *Caracteristici dielectrice ale polimerilor nanoconductivi folosiți în aplicații EMC*, Al II-lea Simpozion Științific Studentesc Național - ELStudIS2010, ISBN: 978-606-13-0066-2, pp 173-177, 2010;
3. A. Pruteanu, **V.A. Scarlatache**, R.C. Ciobanu, *Considerații generale asupra supercondensatoarelor*, Al II-lea Simpozion Științific Studentesc Național - ELStudIS2010, ISBN: 978-606-13-0066-2, pp 179-183, 2010;
4. **V.A. Scarlatache**, S.G. Flutur, M. Ursan, M. Olariu, D. Ciurea, *An overview of standardization in the field of electromagnetic compatibility for the railway industry*, EPE 2010 - 6th International Conference of Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-606-13-0077-8, pp. 303-308, 2010;
5. A. Pruteanu, **V.A. Scarlatache**, G.A. Ursan, R. Rusei, *A brief overview on supercapacitors and theirs possible applications*, EPE 2010- 6th International Conference of Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-606-13-0077-8, pp 367-370, 2010;
6. M. Ursan, G.A. Ursan, **V.A. Scarlatache**, R. Rusei, *Practical method for detecting defects in conductive materials*, EPE 2010 - 6th International Conference of Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-606-13-0077-8, pp. 363-366, 2010;
7. S. Georgel Flutur, **V.A. Scarlatache**, A. Pruteanu, D. Ciurea, *Analysis of the electromagnetic field created by power stations rail*, EPE 2010 - 6th International Conference of Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-606-13-0077-8, pp. 329-332, 2010;
8. A. Pruteanu, **V.A. Scarlatache**, R.C. Ciobanu, *Noțiuni teoretice și utilizări ale supercondensatoarelor în domeniul electric*, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică-SNET, ISSN 2067-4147 (online), 2010;
9. S. Ursache, M. Aradoaei (Mosneagu), A. Niagu, **V.A. Scarlatache**, *Electromagnetic Shielding-Numerical Aproach and Some Complementary Aplications for Increase the Energy Efficiency of Buildings*, Proceedings of the 8th International Conference on Electromechanical and Power Systems - SIELMEN 2011, pp. 309-314, 2011;

Proiecte de cercetare științifică

1. **Director de proiect** start-up, numar P -38_820/2015, cu titlul CONSOLIDAREA CAPACITĂȚII SC PROSUPPORT CONSULTING SRL DE EXPLOATARE, INTRODUCERE ÎN PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE A UNUI PRODUS INOVATIV REZULTAT AL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE.
2. PROGRAM ERA NET, , titlu proiect: *NANOCOMPOZITE POLIMERICE CONDUCTIVE CU STRUCTURĂ PREDEFINITĂ ȘI PROPRIETĂȚI DIELECTRICE ȘI EMC DEDICATE ECRANĂRII ȘI REALIZĂRII DE PANOURI ABSORBANTE PENTRU CLĂDIRI SPECIAL*, ACRONIM: NACOPAN, NR. 7-014/2008, **Membru**;
3. Program ERA NET, titlu proiect: *Dezvoltarea de bio-senzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi*, acronim: Carbiosense, nr. 7-038/2011, **Membru**.
4. Program MANUNET ERA-Net, titlu proiect: *Robot multi-articulat cu miscari 3D independente pentru operatiuni de pozitionare precisă*, acronim: Robobuild, nr. 7-061/2012, **Membru**.

Stagiu Erasmus

1. University of Burgos, Spania, 2023
2. University of Sanio, Italia, 2023
3. University of Bologna, Italia, 2024

Afilieri

1. Membru in Asociatia Internatională a Inginerilor (IAENG), Member Number: 279824.
2. Membru in World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET)

INFORMAȚII PERSONALE



Serea Elena

Sos.Națională nr.194, 700242, Iasi, Romania.

+0740481758

edanila@tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 08/06/1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ OCTOMBRIE 2014 - PREZENT

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 53, Iași, www.ieeia.tuiasi.ro

▪ Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ universitar tehnic

Director proiect de inovare "OptoGuard", tip grant intern – MEDTECH PROOF of CONCEPT (MedTech_5/2022 cu finanțare CNFIS-FDI-2022-0460 și venituri proprii TUIASI)

2012-2013

Asistent manager proiect POSDRU/109/2.1/G/82350 - "Practica, pași spre o carieră de succes"

SEPTEMBRIE 2011-
OCTOMBRIE 2014

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

▪ Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ universitar tehnic

2011 - PREZENT

Formator ANRE în cadrul cursurilor pentru autorizare gradul II A și B

FEBRUARIE 2009–
SEPTEMBRIE 2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

▪ Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ universitar tehnic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE 2022

Auditor Intern ISO 13485 - Sistemul de Management al Calitatii pentru Dispozitive Medicale (TÜV Rheinland).

2020

Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic- REMET-LAB - CNFIS-FDI-2020-0195.

▪ instruirea pe structura informatică înființată a personalului didactic implicat în evaluarea internă a calității CALINT-BAROMANAG, destinată evaluării interne continue a programelor de studii.

2017

Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice (PERF-DEONTETIC), CNFIS-FDI-2017-0065.

▪ Garantarea respectării deontologiei profesionale și a eticii academice prin perfecționarea continuă a personalului didactic și de cercetare.

▪ Perfecționare prin metode postmoderne de predare-învățare-evaluare, principii și metodologii de concepere, scriere, evaluare și prezentare a materialelor științifice, norme de etică și deontologie profesională în elaborarea materialelor științifice, cunoașterea dreptului de proprietate intelectuală.

▪ Constituirea unui centru integrat de studii și consultață pentru didactică, etică și deontologie academică.

2015

Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii – ACAD-INOV

POSDRU/155/1.2/S/141884

- Dezvoltarea unor metodologii de evaluare internă și externă a calității, în concordanță cu actualele standarde europene și cu specificul fiecărei instituții de învățământ superior;
- Stabilirea unor indicatori pentru evaluarea nivelului de îndeplinire a criteriilor, a standardelor de performanță specifice pentru două tipuri de universități: universități tehnice și universități compozite.

MAI 2012 – SEPTEMBRIE 2013

Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti

POSDRU 87/1.3/S/60891

- Realizarea unui program complet și unitar de formare inițială și continuă a personalului didactic, axat pe integrarea tehnicilor avansate interactive de predare-învățare TIC în rândul competențelor și a instrumentelor integrate suport de management ale activității didactice pe platforme educaționale blended-learning și e-learning;
- Consolidarea cooperării intra și inter-universitare în vederea dezvoltării sistemului de pregătire și formare a personalului didactic universitar

MARTIE 2010 – OCTOMBRIE 2012

Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare

POSDRU 57/1.3/S/17884

- Formarea atitudinii și comportamentelor favorabile dezvoltării durabile a studentului, Comunicare profesională, Politici educaționale cu impact asupra practicii de specialitate, Asigurarea calitatii practicii de specialitate

MARTIE 2011

Training school on energy efficiency in large scale distributed systems

COST (European Cooperation in Science and Technology), acțiunea 804

- Integrarea conceptelor și metodelor specifice ingineriei electrice, economice și marketingului în dezvoltarea serviciilor IT
- Securizarea sistemelor software orientate pe servicii pentru gestiunea proceselor de afaceri, respectând principiile de eficiență energetică.

MAI 2010

Training school on high performance energy storage for mobile and stationary applications

COST (European Cooperation in Science and Technology), acțiunea 542

- Evaluarea cantitativă și calitativă, monitorizarea parametrilor de performanță, de siguranță și optimizarea calității serviciilor în sisteme de energie, microrețele sau vehicule hibride, cu dispozitive de stocare

OCTOMBRIE 2009 – IANUARIE 2014

Doctorat în inginerie electrică, nivel 8 EQF

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

- Utilizarea supercondensatoarelor ca sursă de energie în microrețele

OCTOMBRIE 2008 – IULIE 2009

Masterat , nivel 7 EQF

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Electrotehnică, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

- Managementul sistemelor de energie

OCTOMBRIE 2003 – IULIE 2008

Inginer, nivel 6 EQF

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Electrotehnică, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

- Inginerie economică în domeniul electric, energetic și electrotehnic

1995-2003
COMPETENTE PERSONALE

Colegiul Național Petru Rareș, Piatra Neamț

LIMBA(I) MATERNĂ(E)
ALTE LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE

Româna

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
C1	C1	C1	C1	C1

Engleza

Franceza	B2	C1	B1	B2	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENȚE DE COMUNICARE

Relaționare socială foarte bună, capacitate de înțelegere și adaptare, perseverență:
▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența în promovarea imaginii și a ofertei educaționale a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/ MANAGERIALE

Capacitate de alocare, mediere, gestionarea timpului și a sarcinilor multiple, coordonare echipe de lucru, gestionare bugete, negociere, obiectivitate, gândire critică.
▪ Coordonator proiecte, vicepreședinte al Ligii Studenților Electrotehniști 2004-2007
▪ Project developer - S.C.RemBrand S.R.L. Iași – 2008-2009
▪ Asistent manager POSDRU/109/2.1/G/82350 - "Practica, pași spre o carieră de succes" (2012-2014)
▪ Comitetul de organizare al simpozionului național științific studentesc ELSTUDIS 2024 și al cercurilor științifice studențești 2012-2016 și 2022-2024
▪ Comitetul de organizare al conferinței internaționale Electrical and Power Engineering (2012, 2014, 2016, 2022, 2024)
▪ Membru al Consiliului Director al Fundației Universitare Gheroghe Asachi (2016- prezent)
▪ Membru al subcomisiei pentru evaluarea și asigurarea calității TUIASI (2016 – prezent)
▪ Director Grant intern TUIASI MedTech_5/2022 cu finanțare CNFIS-FDI-2022-0460

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Predare, inovare, analiză și sinteză, consiliere, comunicare, acomodare cu echipamente noi, organizare sesiuni științifice,
Proiectare instalații electrice de joasă tensiune.
Optimizarea consumului de energie electrică.
Coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public.
Realizarea de audituri energetice și luminotehnice,

COMPETENȚE INFORMATICE

MS Office, HTML, Matlab, Eplan, Dialux, Pspice, EcoStruxture.

12.09.2025



Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s)	Sticea Daniel
Address(es)	Str. Tudor Nicolae, nr. 11A, Valea Adanca, com. Miroslava, jud. Iasi, Romania
Telephone(s)	
Fax(es)	
E-mail	danisticea@yahoo.com
Nationality	Romanian
Date of birth	26.01.1983
Gender	male

Occupational field Lecturer / Electrical Engineering

Work experience

Dates	From January 2015 to present
Occupation or position held	Lecturer / Electrical Engineering
Main activities and responsibilities	Teaching
Name and address of employer	The "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Type of business or sector	Power Electronics, Electrical Drives, Electronic Power Systems, Microprocessors, Scalar Control of Electrical Drives, Vector Control of Electrical Drives and Numerical Control Systems.
Dates	From October 2012 to January 2015
Occupation or position held	Assistant / Electrical Engineering
Main activities and responsibilities	Teaching
Name and address of employer	The "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Type of business or sector	Power Electronics, Electrical Drives, Electronic Power Systems and Microprocessors
Dates	From October 2008 to 2011
Occupation or position held	PhD Student
Main activities and responsibilities	Research in distributed control systems for hybrid electric vehicle
Name and address of employer	The "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Type of business or sector	hybrid electric vehicle research, electronic converters and communication networks research used in hybrid electric vehicles

Education and training

Dates	From October 2007 to October 2008
Title of qualification awarded	Master in "Conversion and control in industrial electrical systems"

Principal subjects/occupational skills covered
 Name and type of organisation providing education and training
 Level in national or international classification

The "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi; Electrical Engineering, Energetic and Applied Informatics Faculty
 ISCED=5

Dates
 Title of qualification awarded

From October 2002 to July 2007
 Engineer
 Profile: Electric
 Specialization: Electrical drives

Principal subjects/occupational skills covered
 Name and type of organisation providing education and training
 Level in national or international classification

Electromagnetic field theory, Theory of electrical circuits, Systems theory, Electrical drives, Digital circuits, Microprocessors, Vector control of electric drives, Power electronics
 The "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi; Electrical Engineering, Energetic and Applied Informatics Faculty
 ISCED=5

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romana**

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences Team spirit and communication skills

Organisational skills and competences 2003 – 2007 - Member of faculty council as a representative of students,
 2009 – 2011 - Committee member for student accommodation

Technical skills and competences Designed in electrical engineering,

Computer skills and competences Designed programs: Orcad (Layout, Capture); Simulation programs: Matlab/Simulink, Psim, Orcad (Pspice); Anci C++ programming for microcontroller; Microsoft Office™ (Word™, PowerPoint™, Excel™)

Artistic skills and competences

Other skills and competences

Driving licence B Category

Additional information

Annexes

-

12.09.2025



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron”
Bulevardul Prof. D. Mangeron 67, Iași
<https://www.tuiasi.ro/>
<https://cmmi.tuiasi.ro/>
tel.: 0232.278680 / 2112
email: corneliu-eugen.sfartz@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1991 - prezent preparator (1991-1992); asistent suplinitor (1992-1993); asistent (1993-1999); șef lucrări (1999-prezent)
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași
Activități și responsabilități: predare, evaluare
Tipul sau sectorul de activitate: învățământ
- 1989 - 1991 inginer
Întreprinderea „Tehnoton” Iași
Activități și responsabilități: proiectare
Tipul sau sectorul de activitate: industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2001 - 2004 Bursă post-doctorală
Instituto Superior Técnico - Universidade Técnica de Lisboa
Lisabona - Portugalia
- 1996 – 1999 Doctor inginer, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași
- 1991 – 1997 Matematician
Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași
Facultatea de Matematică
- 1984 – 1989 Inginer
Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași
Facultatea de Electrotehnică – Secția Electronică și Telecomunicații
- 1975 – 1983 Liceul de Matematică – Fizică „Costache Negruzzi” Iași

ACTIVITATE DIDACTICĂ

- la Facultatea de Construcții și Instalații:
 - titular de curs și aplicații la disciplinele Mecanică 1, Mechanics 1 și Mechanics 2.
- la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată:
 - titular de curs și aplicații la disciplina: Fizică - Elemente de mecanică newtoniană;
 - titular de aplicații la disciplina: Simularea și modelarea sistemelor.

ACTIVITATE CU STUDENȚII

- expert educație și consilier-mentor în cadrul a cinci proiecte remediale;
- membru în comisii de organizare a fazelor locale ale concursului de Mecanică teoretică „Dumitru Mangeron”;
- membru în comisia de organizare a fazei naționale a concursului de Mecanică teoretică „Andrei G. Ioachimescu” – 2017;
- membru în comisii de organizare a cercurilor științifice studențești.

ACTIVITĂȚI ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI

- membru în comisie de concurs pentru un post de asistent;
- membru în două comisii de concurs pentru post de șef de lucrări;
- membru în comisia de organizare a Seminarului de mecanică „Dumitru Mangeron”;
- responsabil cu activitatea de management al riscului din 2016 până în prezent.

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Doctorat	Teza de doctorat: „ <i>Studiul unor fenomene de vibrații cu aplicații la sistemele ingineresti</i> ”, Institutul Politehnic Iași, 1999 – conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Alfred Braier
Direcții de cercetare	- mecanică teoretică, - identificarea sistemelor dinamice, - procedee actuale de studiere a vibrațiilor neliniare, - studiul fenomenelor de tip haotic și aplicații, - aplicații tehnice ale funcțiilor de tip wavelet.
Lucrări științifice	- o carte, un articol indexat ISI, un articol indexat în baze de date, 8 articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS, 4 articole publicate în volumele conferințelor științifice.
Proiecte	- 8 proiecte de cercetare (membru în echipa de cercetare)

ACTIVITATE ÎN CADRUL ȘCOLII DOCTORALE

Activități:	Conducător doctorat:
membru în comisii de susținere a rapoartelor tehnico științifice; membru în comisii de îndrumare doctoranzi; membru în comisiile de susținere a 2 teze de doctorat.	Prof. Emerit DHC Daniel Condurache, Membru al Academiei Române

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe	<i>Competențe și abilități sociale:</i> Capacitate de lucru în echipă, competențe de comunicare și adaptare, adaptare ușoară la nou, dinamism, gândire flexibilă, capacitate de convingere, abilitate de lucru în echipă. <i>Competențe și aptitudini organizatorice:</i> Capacitate de analiză și sinteză, capacitate de coordonare și organizare. <i>Competențe și aptitudini tehnice:</i> Competențe ingineresti în domeniul de activitate, aptitudini de evaluare în cercetare și educație. <i>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului:</i> Utilizator MathCad, Matlab, Microsoft Office.
Abilități lingvistice	engleză – C1; franceză – B2; portugheză – B2

03.09.2025

Șef lucr. dr. ing. mat. Eugen Șfartz

INFORMAȚII PERSONALE

Ioan Stirbu

 Aleea Decebal, nr. 11A, Bloc A8, scara A, ap. 7, Iasi, 700230 Iasi (România)

 0722387060

 ionutstirbu@yahoo.com

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic – Colectivul de educatie fizica si sport - Lector dr.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/1996–Prezent

Asistent universitar / Lector universitar

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi, Iasi (România)

Activități curriculare și extracurriculare la disciplina educație fizică și sport.

Cercetare științifică și pregătirea echipei reprezentative de volei a universității.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011–2016

doctorand

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Iasi (România)

Domeniul Ingineria materialelor

01/10/2008–01/10/2009

master

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi, Centrul Regional de Instruire în Administrarea Afacerilor Publice și Private- Management și Inginerie Comercială, Iasi (România)

01/10/2011–01/10/2013

master

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor -, Iasi (România)

Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală

15/09/1992–15/06/1996

licenta

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Iasi (România)

15/09/1986–15/06/1990

Bacalaureat

Liceul „Costache Negruzzi” Iasi

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

engleză	A1	A1	A1	A1	A1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Activitatea didactică presupune comunicare și înțelegere interumană. Cunoașterea profilului psihopedagogic al elevului, interrelaționarea cu părinții, colegii sunt condiții esențiale pentru desfășurarea activității profesionale.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune abilitati de conducere a unei echipe
- spiritul de colaborare, interrelaționare, organizare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- bun mentor (ca asistent doctorand, am fost responsabil cu instruirea și formarea noilor studenți)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

04.09.2025



INFORMAȚII PERSONALE

Mitica TEMNEANU

Str. Gheorghe Ivanescu Nr. 59, Iași

0744132099

Mitica.temneanu@academic.tuiasi.ro

www.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 28/10/1962 | Naționalitatea Româna

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1987 - 2025

Sef lucrări (1993-2025), Asistent univ. (1990-1993), Ing. (1987-1990)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România

www.tuiasi.ro

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior / cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2025

Doctor inginer

Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iași

Facultatea de Electrotehnica

CONTRIBUȚII PRIVIND AUTOMATIZAREA MAȘINILOR DOTATE CU GRINDĂ PLUTITOARE, UTILIZATE PENTRU DISTRIBUIREA DE MIXTURI ASFALTICE, BETOANE ȘI AGREGATE

1987-2001

Inginer

Intreprinderea de Masini Unelte Bacau

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Limba franceză

Limba engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe sociale

▪ Capacitate de lucru în echipă, bună comunicare / relaționare, sociabilitate

Competențe organizaționale/manageriale

▪ In ultimii ani am acumulat experienta in managementul proiectelor de cercetare – Anexa 2.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

Categororia B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afiliari

▪ Membru al Societatii de Stiinte Matematice din Romania

ANEXE

Anexa 1 – Lista cartilor publicate

1. **Temneanu M.**, Tehnica reglării și control automat, Editura PIM (Editură recunoscută CNCIS), Iași, 2009, ISBN 978-606-520-386-0, 220 pag
2. **Temneanu M.**, Metode numerice – folosite în electrotehnică, Casa de Editură "Venus" (Editură recunoscută CNCIS), Iași, 2005, ISBN 973-7960-55-6, 145 pag
3. **Temneanu M.**, Metode numerice – Indrumar de laborator, Editura PIM (Editura recunoscută CNCIS), Iași, 2009, ISBN 978-606-520-5772, 80 pag.
4. Nemescu V.M., M.Cleju, **M.Temneanu**, Bazele automatizării, Ed. Gh.Asachi Iași, ISBN 973-9178-26-X, 1995, 405 pag.

Anexa 2 - Lista articolelor publicate

1. Mircea V. Nemescu, **Mitica Temneanu**, Self-modulation in nonlinear electrical circuits presenting jump resonance and variable inertial damping International Journal of Circuit Theory and Applications, Vol. 42, Issue 4, 2014, DOI: 10.1002/cta.1855, pp 343, 357. Impact Factor: 1.625, Scor Relativ de Influenta: 0.85442.
2. **Mitica Temneanu**, Feedback nonlinear systems having resonant jumps at simultaneous variation of time constant of the linear part and range of the constant-slope, saturation-type nonlinearity, International Conference on Intelligent Control, Modelling and Systems Engineering (Published in Recent Advances in Intelligent Control, Modeling and Simulation, ISBN: 978-960-474-365-0, pp. 113-117), Cambridge, USA, 2014. Indexata BDI: GoogleScholar
3. **Mitica Temneanu**, Self-modulation by resonant jumps in feedback nonlinear systems at variation of transfer coefficient of linear part and slope of the constant-range, saturation-type nonlinearity, WSEAS International Conference on Modern Computer Applications in Science and Education, (Published in Modern Computer Applications in Science and Education, ISBN: 978-960-474-363-6, pp. 70-74), Cambridge, USA, 2014. Indexata BDI: GoogleScholar
4. **Mitica Temneanu**, Resonant jumps in feedback nonlinear systems at simultaneous variation of time constant of the linear part and slope of the constant-range, saturation-type nonlinearity, WSEAS International Conference on Computer Engineering and Applications, (Published in Recent Advances in Computer Engineering, Communications and Information Technology, ISBN: 978-960-474-361-2, pp. 44-48), Tenerife, Spain, 2014. Indexata BDI: GoogleScholar
5. **Mitica Temneanu**, Self-modulation by resonant jumps in feedback nonlinear systems at variation of transfer coefficient of linear part and slope of the constant-range, saturation-type nonlinearity, WSEAS International Conference on Mathematical Models for Engineering Science, (Published in Advances in Mathematical Models and Production Systems in Engineering, ISBN: 978-960-474-387-2, pp. 95-99), Brasov, Romania, 2014. Indexata BDI: GoogleScholar
6. **Mitica Temneanu**, Mircea Nemescu, Slow oscillations in feedback nonlinear system having variable linear part, Conference on CCSC'13, (Published in Recent Advances in Computer Science, ISBN: 978-960-474-311-7, pp. 256-260), Rhodes Island, Greece, 2013. Indexata BDI: GoogleScholar
7. **Mitica Temneanu**, Slow oscillations in feedback nonlinear system having variable saturation-type nonlinearity, Conference on CCSC'13, (Published in Recent Advances in Computer Science, ISBN: 978-960-474-311-7, pp. 261-265), Rhodes Island, Greece, 2013. Indexata BDI: GoogleScholar
8. MIRCEA V. NEMESCU, **MITICA TEMNEANU** Self-modulation through resonant jump variations in electromechanical systems containing nonlinear electric circuits, Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique ISSN: 0035-4066, 2011, issue 3, 285-294, COTATA ISI, Impact Factor: 0.059.
9. **Temneanu M.**, Computer assisted microactuator made from SMA/elastomer composite, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Vol. XIV, 2009, pp. 19-23. COTAT ISI.
10. Nemescu V.M., **Temneanu M.**, 2005, Automatic Control System For The Declivity Angle of The Finishing Beam, Proceedings of IEEE, 22nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction, Short papers Proc., pag.92, In extenso on CD-ROM, Sept.11-14, Ferrara, Italy. Indexat BDI: Scopus
11. **Temneanu M.**, Nemescu V.M., Cleju M., 1998, The automatic control system of floating beam's position, Proceedings of 5th International Symposium on Methods and Models in Automation and Robotics, 25-29 Aug., Miedzyzdroje, Poland, Proceedings of the Fifth International Symposium on Methods and Models in Automation and Robotics, (vol.2)pp.533-536, ISBN 83-88764-72-4. Indexat BDI: Inspec
12. Mircea V. Nemescu, **Mitica Temneanu**, Self-tunable resonant vibrating system, 6-th International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2010.
13. Mircea V. Nemescu, **Mitica Temneanu**, Slow oscillations in electrical circuits presenting jump resonance and nonlinear damping, SNET 2009.
14. Nemescu V.M., **M.Temneanu**, M.Ratoi, 2006, Intelligent System for stress and friction control in textile threads, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII(LVI), fasc.5A, pp.123-129. Revista categoria B+
15. Bujoreanu, L-G., Munteanu C., Ionita I., **Temneanu M.**, and Kogalniceanu V., 2005, On the shape memory behaviour of Cu-based alloys and polyethylene terephthalate (PET), Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul LI(LV), fasc. 4, secția Știința și Ingineria Materialelor, pp. 43-50, Revista categoria B+.
16. Nemescu V.M., **M.Temneanu**, D.Avrăm, 2004, System of Automatic Control of Threads on Textile Machines, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul L(LIV), fasc.5A, pp.87-92, ISBN 1223-8139. Revista categoria B+
17. Nemescu V.M., V.Horga, **M.Temneanu**, 2004, Synthesis of the Speed Regulator for a Field-Oriented Controlled Induction Motor Drive, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul L(LIV), fasc. 5A, pp.92-102, ISBN 1223-8139, Revista categoria B+
18. Nemescu V.M., **M.Temneanu**, V.Horga, 2002, Automatic control system of the thickness of deposited asphaltic mixture layer, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLVIII (LII), fasc.5B, pp.103-110, ISSN 0258-9109. Revista categoria B+
19. Nemescu V.M., D.Lucache, **M.Temneanu**, 2002, Slow oscillations in damped nonlinear systems described by Duffing equation, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLVIII (LII), fasc. 5B, pp. 97-102, ISSN 0258-9109, Revista categoria B+
20. Nemescu V.M., D.Ioachim, **M.Temneanu**, 2000, A single phase electromechanical converter working based on the jump resonance, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLV (IL), fasc. 5, pp.369-375, ISSN 0258-9109. Revista categoria B+
21. Nemescu V.M., **M.Temneanu**, D.Ioachim, 2000, Transducer for the control of the drive system of the finishing beam, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLV (IL), fasc. 5, pp.297-303, ISSN 0258-9109. Revista categoria B+
22. **M.Temneanu**, Nemescu V.M., 1999, The automatic control of the position of the floating beam equipped with proportional distributors, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLV (IL), fasc.5A, pp. 152-156, ISSN 0258-9109. Revista categoria B+
23. **M.Temneanu**, Nemescu V.M., 1999, The automatic control of the position of the floating beam equipped with „all-or-nothing” distributors, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLV (IL), fasc.5A, pp.148-152, ISSN 0258-9109. Revista categoria B+
24. M. Nemescu, M. Cleju, **M.Temneanu**, 1999, Sensor for control of the inclination angle, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLV (IL), fasc.5A, pp.126-129, ISSN 0258-9109. Revista categoria B+
25. V. Bulancea, L.G. Bujoreanu, A. Dima, **M. Temneanu**, 1997, Method for producing and training electrical actuators from an experimental Cu-Zn-Al shape memory alloy, Revista Metallurgy and New Materials Researches, Vol. V, No.4/1997, pp. 12-24.
26. M.Cleju, Nemescu V.M., **M.Temneanu**, 1995, Jump phenomenon in nonlinear feedback systems with parameters slowly variable in time, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLI (XLV), fasc.5, pp. 951-956, ISSN 0258-9109. Revista categoria B+
27. M.Cleju, Nemescu V.M., **M.Temneanu**, 1995, On the behavior of the nonlinear feedback systems of two jump resonance, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLI (XLV), fasc.5, pp. 957-963, ISSN 0258-9109. Revista categoria B+

28. Bujoreanu L.G., **M. Temneanu**, R. Ardeleanu, M. Susan, 2007, Factors influencing the bending reproducible behavior of shape memory electrical actuators, EUROMAT, B23-168, 10-13 sept., Nurnberg, Germany
29. Nemescu V.M., **M. Temneanu**, M. Ratoi, 2006, Measurement and Control System of Stress and Friction in Textile, 3-rd International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles, Proceedings, pp. 687-693, 8-11 october, Dubrovnik, Croatia.
30. Nemescu V.M., **M. Temneanu**, 2005, The Testing and Control System of the Yarn Tensile and Yarn Friction Forces, HIGHTEX, II International Technical Textiles Congress, pp. 288-294, Istanbul, Turcia, ISBN 441-224-3.
31. Nemescu V.M., **M. Temneanu**, M. Ratoi, 2005, The Testing and Control System of the Yarn Tensile Force, ArchTex, High Technologies in Textiles Congress, pp. 56-61, Cracovia, Polonia, ISBN 83-917808-1-3.
32. Nemescu V.M., **M. Temneanu**, 2005, System for Control and Monitoring the Rotation Rates on Ring Spinning Frames, STRUTEX, 12-th International Conference Strutex, Liberec, Cehia.
33. Nemescu V.M., **M. Temneanu**, 2000, Self Modulation in Nonlinear Feedback Systems with Jump Resonance, IEEE , Mediterranean Conference on Control & Automation, MED'2000 , Patras, Greece.
34. Nemescu V.M. , M. Cleju, **M. Temneanu**, 1998, On a Single Phase Reluctance Motor Based on a Jump Resonance, 8-th International Conference on Power Electronics & Motion Control, PEMC'98 , pp. 193-196, Prague, ISBN 80-01-01832-6.
35. M. Cleju, Nemescu V.M., **M. Temneanu**, 1997, Analiză comparată între sisteme și circuite electrice neliniare , Prima Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice, SIELMEC'97, pp. 132-134, Chișinău , Republica Moldova, ISBN 9975-910-24-6.
36. Nemescu V.M., M. Cleju, **M. Temneanu**, 1997, Asupra fenomenului de auto modulație prin salturi rezonante în sisteme și circuite neliniare, Prima Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice, SIELMEC'97, pp 126-130, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 9975-910-24-6.
37. Nemescu V.M., **M. Temneanu**, M. Cleju, 1997, Sistem de control a poziției grinzii plutitoare, SIELMEC'97 , Prima Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice, vol.II, pp 106-110, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 9975-910-24-6.
38. Nemescu V.M., M. Cleju, **M. Temneanu**, 1996 , Metodă de studiu a circuitelor electrice neliniare, Simpozion Internațional ELECTRO'96, vol.I , pp. 120-126 , Chișinău ,Republica Moldova , ISBN 9975-910-24-6.
39. Mircea V. Nemescu, **Mitica Temneanu** , Self-tunable resonant vibrating system, 6-th International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2010, pp. 230-233
40. Mircea V. NEMESCU, **Mitica Temneanu** , Slow oscillations in electrical circuits presenting jump resonance and nonlinear damping, SNET 2009. pp. 75-80.
41. Nemescu V.M., M. Cleju, **M. Temneanu**, 1994 , The Measurement of Yarn Tensile Force by Phase Control , Symposium on Electronics and Telecommunications, pp.231-236. Timișoara.
42. Nemescu V.M. , M. Cleju, **M. Temneanu**, 1993, Comb filter usage for estimating the causes of the periodic irregularities, textile semiproduct and fibres , Simpozionul Internațional de Circuite și Sisteme, SCS'93, pp.102-105 , Iași.
43. Nemescu V.M., M. Cleju, **M. Temneanu**, 1993 , The forced regime of Nonlinear Control Systems presenting jump Resonance, Simpozionul Internațional de Circuite și Sisteme, SCS'93, pp. 62-65, Iași.
44. C. Fosala, **M. Temneanu**, 1993, Program pentru perforarea cartelelor electronice pe un system Charly-Robot. Consideratii asupra sistemului de comanda., Simpozionul TEHNOMUS VII, Suceava, pp. 92-95.
45. C. Fosala, **M. Temneanu**, 1993, Program pentru perforarea cartelelor electronice pe un system Charly-Robot. Descrierea programului., Simpozionul TEHNOMUS VII, Suceava, pp. 96-103.
46. Nemescu V.M., M. Cleju, **M. Temneanu**, 1992, Sistem pentru controlul mecanismului de tragere si infasurare a tesaturii, aX-a Conferinta Romana de Textile-Pielarie, Iasi, pp. 167-170.
47. Nemescu V.M. , M. Cleju , **M. Temneanu** , 1990 , Driving system of warp beam on weaving for automatic regulation of warp tension , A cincea Conferință națională de acționări electrice , pp.320-325 , Galați.

Anexa 3 – Lista proiectelor de cercetare

Programul/Proiectul	Titlul	Funcția
Cod 275, Contract CNC SIS nr. GR80 /23.05.2007	Dezvoltarea unui nou tip de microactuator controlat prin computer din materiale compozite AMF/elastomer, cu memoria formei	Membru in echipa de cercetare
Cod 275, Contract CNC SIS nr. 63GR /19.05.2006	Obținerea materialului compozit AMF/elastomer, cu memoria formei	Membru in echipa de cercetare
Cod 534, Contract CNC SIS nr. 27637 / 2006	Dezvoltarea unei structuri de testare si control a tensiunii si frecarii firelor textile in procesele de fabricatie a firelor si tesaturilor	Membru in echipa de cercetare
Cod 476, Contract CNC SIS nr. 24371/24.06.2005	Testarea in condiții de laborator a elementelor multifuncționale hidraulice și electrice obținute	Membru in echipa de cercetare
Cod 534, Contract CNC SIS nr. 27637 / 2005	Dezvoltarea unei structuri de testare si control a tensiunii si frecarii firelor textile in procesele de fabricatie a firelor si tesaturilor	Membru in echipa de cercetare
Cod 476, Contract CNC SIS nr. 33371/29.06.2004	Studiul transformărilor induse termic sau mecanic, pana la nivelul nanostructurii martensitice, in materialele multifuncționale cu memoria formei. Aplicații de tip senzor și actuator	Membru in echipa de cercetare
Cod 400, Contract CNC SIS nr. 33479 / 2002	Cercetări privind re tehnologizarea echipamentelor de distribuit mixturi asfaltice, betoane și agregate prin introducerea controlului automat al nivelului materialului și a poziției grinzii finisoare	Membru in echipa de cercetare
Cod 246, Contract CNC SIS nr. 35259 / 2001	Cercetări privind re tehnologizarea echipamentelor de distribuit mixturi asfaltice, betoane și agregate prin introducerea controlului automat al nivelului materialului și a poziției grinzii finisoare	Membru in echipa de cercetare

Anexa 4 – Lista brevetelor de inventie

1. Nemescu V.M., M. Temneanu, Al. Deniș, Instalație pentru reglarea automată a poziției grinzii finisoare de pe utilaje de distribuire a mixturilor asfaltice , betoanelor și agregatelor, Brevet de Inventie România nr. 112124 / 1998
2. Nemescu Mircea, Temneanu Mitica, Denis Alexandru, Tensometru Electronic, Brevet de Inventie România nr. RO128869-A2, RO128869-B1 / 2014.
3. Nemescu Mircea, Temneanu Mitica, Denis Alexandru, Vibrator electromagnetic resonant autoacordabil, Numar cerere OSIM: A00527/26.10.2010 (In analiza)

15.09.2025

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Ursache Silviu-Ionuț

📍 Soseaua Nicolina, nr. 11, Iași, 700722, România

☎ +40-232-278683, interior 1246 📠 0742.33.10.91

✉ Silviu_ursache@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 24/01/1983 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2017-Prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Octombrie 2012- Februarie 2017

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

- Activități de cercetare în domeniul măsurărilor electrice, măsurării, monitorizării și modelării câmpului electromagnetic, descărcărilor electrostatice și matematicii aplicate.

- Activitate didactică: titular al disciplinelor:

- ✓ Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic (curs+proiect)

- ✓ Matematică (Seminar)

- ✓ Măsurări electrice I (Laborator)

Iunie 2011- Iunie 2013

Expert Local în Întreprinderi Simulate,

Martie 2020-Sept.2022

- POSDRU/90/2.1/S/58123 „De la teorie la practica prin întreprinderea simulată”, respectiv PRACTIC (POCU/626/6/13/130661) și PRACTEH POCU/626/6/13/131181

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012-2014

Diplomă de Master în Matematică Didactică
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

2007-2011

Doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind măsurarea câmpului continuu și de joasă frecvență în vederea estimării nivelului de poluare electromagnetică”

2006-2007

Diplomă de Master în „Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

2001-2006

Diplomă de Inginer Diplomat în „Metrologie și sisteme de măsurare”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1997-2001

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Economic, Administrativ și de Servicii Iași

COMPETENTE

PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	C1	B2	B1	C1
Limba franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite în cadrul activităților didactice
▪ bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea lucrărilor științifice la manifestări științifice naționale și internaționale
▪ bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la activități derulate în cadrul proiectelor de cercetare și de tip POSDRU

Competențe organizaționale/manageriale ▪ bune competențe organizatorice dobândite în cadrul activităților de predă
învățare;
▪ bune competențe organizatorice dobândite în cadrul comitetelor de organizare a unor conferințe naționale și internaționale: International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE): 2012, 2014, 2017
IMEKO 2017
▪ bune competențe organizatorice dobândite în cadrul colaborării cu instituții școlare preuniversitare în scopul realizării unor programe comune pentru concursul de fizică creativă „Ștefan Procopiu”;
▪ bune competențe organizatorice dobândite prin activitățile desfășurate ca membru în comisia de orar.

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ o bună cunoaștere a disciplinelor: Măsurări Electrice, Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Compatibilitate Electromagnetică, Matematică;
▪ abilități și competențe de aplicare a matematicii în domeniul ingineriei electrice;
▪ abilități de utilizare a pachetelor software de modelare și simulare a aplicațiilor de câmp electromagnetic;
▪ abilități specifice activității de cercetare: studii teoretice, analiza și interpretarea rezultatelor experimentale concretizate prin elaborarea de articole științifice;
▪ o bună cunoaștere a metodelor de predare și evaluare în conformitate cu natura disciplinelor predate.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Specificați nivelul	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Pachetul de programe Microsoft Office
- Pachete de programe specifice matematicii și ingineriei electrice: Wolfram Mathematica, MatLab, LabView, Tina TI, FEMM, Quick Field.

Alte competențe

- comunicativ și sociabil în cadrul unor discuții purtate în cadrul unor întâlniri sau conferințe,
- pragmatic, ambițios, punctual, spirit de echipă dovedit în cadrul proiectelor de cercetare;
- abilități pedagogice

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).

R1. E. Lunca, **S. Ursache**, Andrei Salceanu, *Assessment of RF Exposure Levels Generated by WiMAX Base Stations*, în curs de apariție, Environmental Engineering and Management Journal (2016), **FI - 1,334**. December 2016, Vol.15, No. 12, 2753-2759.

<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>

R2. E. Lunca, S. Ursache, **A. Salceanu**, Computation and analysis of the extremely low frequency electric and magnetic fields generated by two designs of 400 kV overhead transmission lines, Measurement, Journal of the International Measurement Confederation **FI-2.218**, Elsevier, Vol. 124, pp. 197-204, 2018.

R3. Silviu Ursache, Eduard Lunca, Alexandru Salceanu, Ionel Pavel, Analysis of the influence of the current drawn by the appliance on the close magnetic field, Acta IMEKO, Vol 7, No 4 , pp.70-74, http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v7i4.598, 2018

R4. **SILVIU URSACHE**, ANDREI SĂLCEANU and OANA NEACȘU, MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS ASSOCIATED WITH THE ELECTROSTATIC DISCHARGES, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015, Index Copernicus, getCITED, Ulrich's.

R5. Iuliana-Silvia GEORGESCU, **Silviu-Ionuț URSACHE**, Elena-Raluca BACIU, Daniel HRIȚCU, Andrei Victor SANDU and Constantin BACIU, *The Influence of Spraying Distance on the Chemical Composition of Arc Sprayed Layers*, Applied Mechanics and Materials Vols. 754-755, pp 865-868, 2015, indexata în Index Copernicus Journals Master List, Google Scholar, Chemical Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts, Inspec, etc.

R6. E. Lunca, A. Salceanu, **S. Ursache**, *Automated Measurement and Monitoring of the Electromagnetic Fields from GSM Systems*, Journal of Clean Energy Technologies, Vol. 1, No. 3, pp. 174-177, 2013 (INSPEC, Electronic Journals Library, Ulrich's Periodicals Directory, ProQuest etc.).

- R7. E. Lunca, **S. Ursache**, A. Salceanu, LabVIEW Interactive Simulations for Electromagnetic Compatibility, International Journal of Online Engineering (iJOE), Vol. 8, No. 2, pp. 11-14, 2012 (INSPEC, SCOPUS, DBLP, DOAJ, Ulrich, EBSCO etc.).
- R8. E. Lunca, **S. Ursache**, A. Salceanu, *Study of the Power-Frequency Magnetic Fields in Residences and Schools*, Buletinul AGIR, No. 3, pp. 689-693, 2012 (Index Copernicus, Academic Keys, getCITED).
- R9. E. Lunca, **S. Ursache**, Oana Neacsu, *Graphical Programming Tools for Electrical Engineering Higher Education*, International Journal of Online Engineering (iJOE), Vol. 7, No. 1, pp. 19-24, 2011 (INSPEC, SCOPUS, DBLP, DOAJ, Ulrich, EBSCO etc.).
- R10. E. Lunca, A. Salceanu, **S. Ursache**, *EMC Testing Education According to the ISO/IEC 17025 Quality System Requirements*, Acta Electrotehnica, Vol. 50, No. 3, pp. 214-218, 2009 (REFERATIVNYI ZHURNAL, DOAJ)
- R11. E. Lunca, V. David, **S. Ursache**, M. Cretu, *On the EMF Exposure Due to Video Display Units*, 5th International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2008, Iasi, Romania, lucrare publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp. 405-410, 2008.
- R12. Neacșu O., Toma L., **Ursache, S.I.**, *Rendering the measurements of the near fields associated with ESD experiments*, **Buletinul Institutului Politehnic din Iași**, Tomul LIV (LIV), 2008, pp. 393-398.

Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V);

- V1.** Marius Valerian Paulet, Alexandru Salceanu, **Silviu Ionut Ursache**, Dragos Florin Bordeianu, *On the Cumulative Effect of Magnetic Fields in the Deviation Zones of Overhead High Voltage Power Lines*, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2020, in curs de indexare
- V2.** **Silviu Ursache**, Eduard Lunca, Silviu Vornicu. *DC Digital Gaussmeter Based on Linear Hall-Effect Sensor IC*, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), , pp. 1-4, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, 2019, DOI: [10.1109/SIELMEN.2019.8905856](https://doi.org/10.1109/SIELMEN.2019.8905856) (în curs de indexare ISI).
- V3.** [Eduard Lunca](#), [Bogdan Dumitru Alistar](#), [Silviu Ursache](#), *Upon the Influence of Charge Image on the Electric Field Intensity*, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), , pp. 1-4, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, 2019, DOI: DOI: [10.1109/SIELMEN.2019.8905895](https://doi.org/10.1109/SIELMEN.2019.8905895)
- V4.** [Salceanu, A](#) ; [Ursache, S](#) ; Asiminicesei, O.; [Lazarescu, C.](#), *Phasing Effect on the Electric Fields Generated by High Voltage Overhead Power Lines*, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 759-764, ISBN:978-1-5386-5062-2, 2018.
- V5.** **S. Ursache** , E. Lunca , A. Salceanu , I. Pavel, *Study on the Relationship between Magnetic Fields Generated by Home Appliances and Associated Drawn Currents*, 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp. 305-308, www.scopus.com
- V6.** Eduard Lunca, **Silviu Ursache** , Alexandru Salceanu, *Characterization of the electric and magnetic field exposure from a 400 kv overhead power transmission line in Romania*, 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp. 239-243, www.scopus.com

- V7.** Ionel Pavel, Valeriu David, **Silviu Ursache**, On a Survey of the Magnetic Field in a Commercial Area, 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp. 300-304, www.scopus.com.
- V8.** Salceanu, A., Paulet, M., **Ursache, S.**, Poenaru, M.M., 2016, *Evaluating the Cumulative Exposure to Low Frequency Electric Fields*, Proceedings of the 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October, Iasi, Romania, 5 pages, ISBN: 978-1-5090-6129-7, 2016, bazele de date www.ieeexplore.ieee.org
- V9.** **Ursache, S.**, Salceanu, Andrei, Neacsu, O., 2016, *Indoor and Outdoor Measurements of the Low Frequency Magnetic Fields in an Urban Area*, Proceedings of the International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October, Iasi, Romania, 4 pages, ISBN: 978-1-5090-6129-7, 2016, bazele de date www.ieeexplore.ieee.org
- V10.** Lunca, E., Salceanu, A., **Ursache, S.**, Anghel, M.A., 2016, *Evaluation of EMF Exposure from Digital Terrestrial Television Transmitters*, Proceedings of the 21st IMEKO TC4 International Symposium and 19th International Workshop on ADC Modelling and Testing, 7-9 September 2016, Budapest, Hungary, pp. 236-239, 2016, bazele de date www.scopus.com
- V11.** E. Lunca, **S. Ursache**, A. Vasniuc, *Temperature monitoring system based on multiple TMP75 digital sensors and the PC's parallel port*, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE 2015, Bucharest, Romania, May 7-9, 2015, pp. 15-18 (IEEE Xplore, SCOPUS). DOI: [10.1109/ATEE.2015.7133668](https://doi.org/10.1109/ATEE.2015.7133668).
- V12.** A. Salceanu, , M. Paulet, **S. Ursache** *Fast Method for Determining Significant Electrical Parameters of ESD -Textiles*, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE 2015, Bucharest, Romania, May 7-9, 2015, pp. 348-351, DOI: [10.1109/ATEE.2015.7133829](https://doi.org/10.1109/ATEE.2015.7133829), indexată IEEEExplore.
- V13.** A. Salceanu, E. Lunca, C. Luca, **S. Ursache**, *Monitoring the Electromagnetic Traffic in an Intensive Care Unit*, 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 811-814 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS), DOI: [10.1109/ICEPE.2014.6970023](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2014.6970023)
- V14.** **S. Ursache**, A. Salceanu, E. Lunca, *An evaluation of the measurement uncertainty for the electrostatic discharge current parameters*, 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 462-465 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS), DOI: [10.1109/ICEPE.2014.6969950](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2014.6969950).
- V15.** **S. Ursache**, M. Paulet, Andrei Salceanu , C. Luca, *Study upon the disturbing potential of TETRA electromagnetic traffic*, Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, pp.433,436, 16-18 Oct. 2014, doi: 10.1109/ICEPE.2014.6969944, indexată IEEEExplore.
- V16.** Oana Neacșu, Oana Beniugă, **Silviu Ursache**, Marius Paulet, *Modelling and analysis the current pulse associated with electrostatic discharges*, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, (EPE 2012), p. 585-589, 25, 27 Octombrie 2012, Iași, EPE Proceedings, ISBN: 978-1-4673-5001-3, indexată ISI Web of Knowledge, DOI: [10.1109/ICEPE.2012.6463871](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2012.6463871)

V17. Oana Beniugă, Răzvan Beniugă, Paul Bicleanu, Ana Nicuță, **Silviu Ursache**, *Wind turbine crowbar reliability related on electric charge accumulation/discharge*, , International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, (EPE 2012), p. 900-903, 25, 27 Octombrie 2012, Iași, EPE Proceedings, ISBN: 978-1-4673-5001-3, DOI: [10.1109/ICEPE.2012.6463818](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2012.6463818)

V18. S. Ursache, E. Lunca, A. Salceanu, M. Cretu, *Introducing Mathematica Software to Electrical Engineering Students: A Way to Improve the Computational Skills*, 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education – QMHE 2010, Tulcea, Romania, Jul. 08-09, 2010, pp. 697-700 (ISI - Web of Science), www.scopus.com,

V19. E. Lunca, A. Salceanu, V. David, **S. Ursache**, *EMC Education at Technical University of Iasi. From EMC Fundamentals to Measurements and Standards*, 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education – QMHE 2008, Tulcea, Romania, Jun. 12-14, 2008, pp. 341-344 (ISI - Web of Science), <http://apps.isiknowledge.com/>

V20. Silviu Ursache, Oana Neacșu, Andrei Sălceanu, *Affordable attempt for determining the magnetic field associated with the electrostatic discharges*, Proceedings of the 10th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2015, Chisinau, 8-9 October 2015.

V21. Andrei Salceanu, Valeriu David, Marius Paulet, **Silviu Ursache**, *Approach on the Compliance of Magnetic Field Emissions with the TCO Guidelines*, Proceedings of the 10th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2015, Chisinau, 8-9 October 2015, **Prezentare orală SIEIMEN 2015, Metrology and Measurement Systems**

Cărți publicate

1. A. Salceanu, E. Lunca, O. Neacsu, M. Paulet, **S. Ursache**, *Compatibilitate electromagnetă. Aplicații*, 200 pagini, Editura PIM, Iasi, 2015, 200 pagini, ISBN 978-606-13-2812-3.

2. Andrei Marinescu (Editor), *Electromagnetic Compatibility / Electromagnetic Field. Research and Development in Romania* [în Cap. 3, *Works and Walks in ESD, developed at the Faculty of Electrical Engineering* – Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Beniugă, Oana Neacșu, **Silviu Ursache**, Marius Păuleț, Editura Agir, București, 2014, 15 pg. format academic, ISBN 978-973-720-521-6.

7.09.2025

S.I.dr.ing. Ursache Silviu





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Gabor Georgel**
Adresă(e) Str.Luca Arbore 20, Bl. 511, Sc. F, Et.1, Ap. 6, Iași
Telefon(oane) Mobil: 0742323433
E-mail(uri) george.gabor@tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 6.08.1981
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Asistent universitar

Experiența profesională

Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și cercetare științifică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Bd. Dimitrie Mangeron 67, 700050 Iași .
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație.
Perioada	2011-2020
Funcția sau postul ocupat	Trainer/Manager de proiect.
Activități și responsabilități principale	Proiectare ecrane SCADA pentru stații de pompare.
Numele și adresa angajatorului	Alewijnse Training Center Romania, Jud. Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție instalații electrice.
Perioada	2008-2013
Funcția sau postul ocupat	Inginer automatist.
Activități și responsabilități principale	Mentenanță PLC(SIEMENS), roboți industriali(ABB).
Numele și adresa angajatorului	Delphi Diesel System Romania, Jud. Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție pompe și injectoare pentru motoare diesel.
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem.
Activități și responsabilități principale	Monitorizare și diagnosticare echipamente DCS și PLC din secția de amoniac.
Numele și adresa angajatorului	S.C Ga-Pro Co Chemicals, Săvinești, Jud. Neamț.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria chimică.

Educație și formare

Perioada	2017-2024
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorand Titlul tezei – “ Contribuții privind îmbunătățirea comunicațiilor industriale între diferite echipamente ale unui sistem electric”, coordonator prof.dr.ing. Gheorghe Livinț

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2022-2024
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conversia energiei și controlul mișcării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2005-2006
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici avansate de conducere a proceselor tehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Automatică și Calculatoare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2000-2005
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomant în specializarea Automatică și Informatică Aplicată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele caracteristice domeniului Ingineria Sistemelor și Știința Calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Automatică și Calculatoare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Lb. Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	Engleza		C1		C1		C1		C1
	Franceza		B1		A2		A1		A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Detin bune abilitati de relaționare dobândite ca și trainer în cadrul companiei Alewijnse Training Center România .

Cursuri absolvite

SIEMENS PLC-PRG1, PLC-PRG2, Institutul IPROLAM, București.

Atestate

Autorizație ANRE, gr. IIA, IIB.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostinte de programare in limbajele: Pascal, C, C++. Limbaje de programare PLC: LAD, FBD, STL, SCL, S7-Graph

Alte competențe și aptitudini

Hobby-uri: călătorii, fotbal.

Permis(e) de conducere

Posed permis de conducere categoria B

09.09.2025

As.dr.ing. Georgel Gabor





Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume	Vornicu Silviu - Constantin
Adresă(e)	Str. Ciurchi nr. 101F, bl. C1 , et.6, ap. 23 , Iași, jud. Iași
Numar de telefon	+40746078216
E-mail(uri)	silviu-constantin.vornicu@academic.tuiasi.ro , silviusieca@gmail.com
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	21 iulie 1992
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat

Experiență profesională

Perioada	03 octombrie 2022 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	20 iulie 2015 – 15 august 2021
Funcția sau postul ocupat	Inginer Electrotehnist, Șef Atelier, Manager mentenanță
Numele și adresa angajatorului	S.C. Velrom S.R.L. , parte a grupului S.C. Velpitar S.A. , Calea Chișinăului nr. 33, Iași
Tipul activității/sectorul de activitate	Industria Alimentară

Educație și formare

Perioada	2017 – 2024
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	• Utilizarea software de simulare ANSYS Maxwell 2D • Măsurări și calcul numeric de câmp electric și câmp magnetic generat de către Linii Electrice Aeriene (LEA) • Măsurări și calcul numeric simulări de câmp magnetic generat de către Liniile Electrice Subterane (LES)

Calificarea/diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Inginerie electrica: Titlul lucrării de disertație: Cercetări teoretice și experimentale privind caracterizarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice de joasă frecvență
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată,
Perioada	2015 - 2017
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	• Sisteme automate de măsură • Sisteme video de monitorizare • Măsurare înconjurătorului electromagnetic
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master în domeniul Inginerie electrica: Titlul lucrării de disertație: Studiu asupra nivelurilor de expunere la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență înregistrate de sistemul de monitorizare național
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Specializare: Sisteme informatice de monitorizare a mediului;
Perioada	2011 – 2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Măsurări electrice; • Compatibilitate electromagnetică; • Senzori inteligenți; • Mașini electrice speciale;
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer în domeniul în Inginerie electrică : Titlul lucrării de licență: Studii teoretice și experimentale privind expunerea populației la câmpuri de radiofrecvență generate de rețelele de comunicații
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Specializarea: Instrumentații și achiziții de date;
Proiecte principale întocmite în facultate / competențe profesionale dobândite	1. Proiectarea unui transformator pentru nave 2. Proiectarea și simularea unui frecvențmetru numeric 3. Proiectarea și simularea unui bord de autovehicul 4. Controlul și măsurarea nivelului lichidului cu ajutorul
Perioada	2007 - 2011;
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire a claselor IX – XII; Atestat competențe lingvistice – Engleză, 2011;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Matematică; • Informatică; • Engleză; • Româna,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul comercial „Spiru Haret”, Piatra Neamț; profil: Servicii;

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B1	B1	B2	B2

Limba engleză

Competențe și abilități sociale

Câteva aspecte care mă caracterizează sunt spiritul de echipă, comunicativitatea, punctualitatea, onestitatea, perseverența. Manifest spirit analitic și obiectiv, dobândit de-a lungul anilor de studiu parcurși și sunt, totodată, foarte serios în proiectele în care sunt implicat.

competențe și aptitudini organizatorice

M-am implicat în diverse activități organizatorii (alături de profesori și studenți ai Universității "Gheorghe Asachi" din Iași)

Competențe și aptitudini tehnice

Operare PC: Windows, MS Office;
Abilități de lucru cu aparatură diversificată: analizor de spectru, osciloscop, multimetre, senzori etc .

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a programelor: Ansys Maxwell 2D, Labview, Excel, PowerPoint, MPLAB, Proteus, Tina, FEMM 4.2, MikroC

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B, 2010.

Publicații

Elaborare cărți/capitole cărți

Eduard Luncă, Bogdan-Constantin Neagu, **Silviu Vornicu**, Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines, în Numerical Methods for Energy Applications, Springer, Cham, 2021, pp. 795-821 (în format academic, 30 pag.), Print ISBN 978-3-030-62190-2

Lucrări științifice

17 lucrări, dintre care 5 ca autor principal și 12 coautor

- **S. Vornicu**, Characterization of the Low Frequency Magnetic Field Associated with an Underground Power Line, 2th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, May 23–24, 2018, Iasi, Romania
- E. Lunca, **S. Vornicu**, A. Salceanu, O. Bejenaru, 2D Finite Element Model for computing the electric field strength-rms generated by overhead power line", Journal of Physics: Conference Series, vol. 1065, no. 052024, 2018
- **S. Vornicu**, E. Lunca, A. Salceanu, Computation of the Low Frequency Magnetic Fields Generated by a 12/20 kV Underground Power Line, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2018, Iasi, Romania, October 18-19, 2018, pp. 630-633.
- O. Bejenaru, C. Lazarescu, **S. Vornicu** and V. David, "Specific Absorption Rate Evaluation in Case of Exposure of the Human Body to Radiofrequency Electromagnetic Field Generated by Mobile Communications," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2018, pp. 1004-1009
- **S. Vornicu**, E. Lunca, A. Salceanu, ANSYS Maxwell Finite Element Model for 2D Computation of the Magnetic Field Generated by Overhead High-Voltage Power Lines, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania / Chisinau, Rep. Moldova, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN.2019.8905807.
- S. Ursache, E. Lunca, **S. Vornicu**, DC Digital Gaussmeter Based on Linear Hall-Effect Sensor IC, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania / Chisinau, Rep. Moldova, 2019, pp. 1-4.
- E. Lunca, **S. Vornicu** and C. Damian, "PC-Based Temperature and Humidity Recorder with USB Connectivity," 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2019, pp. 1-5.

- A. Salceanu, **S. Vornicu**, D. F. Bordeianu and C. D. Neagu, "Study Upon the Influence of Bundle Configurations on Corona Losses," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp. 674-679.
- A. Salceanu, **S. Vornicu**, E. Lunca, M. Istrate, Influence of High Voltage Bundle Configurations on Human Exposure, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2020, Iasi, Romania, October 22-23, 2020, pp. 1-6.
- **S. Vornicu**, Computation of magnetic flux density produced by underground medium voltage power lines, 5th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, May 18–20, 2022, Iasi, Romania
- E. Lunca, **S. Vornicu**, A. Salceanu, Numerical Modeling of the Magnetic Fields Generated by Underground Power Cables with Two-point Bonded Shields, 2022 25th IMEKO TC4 International Symposium, Brescia, Italia, pp. 221-226.
- **S. Vornicu**, E. Lunca, B.C. Neagu, F.C. Baiceanu, Assessment of Extremely Low-Frequency Magnetic Field from Multiple High-Voltage Overhead Power Lines in Parallel Configuration, 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2022, Iași, România, October 20 – 22, pp 723-726
- E. Luncă, **S. Vornicu**, I. Pavel, M. Andrușcă, Measurement and Numerical Simulation of the Low-Frequency Electric Field Generated by an Overhead Power Line, 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2022, Iași, România, October 20 – 22, pp 719-722
- A. Vilcu, E. Lunca, **S. Vornicu**, I.V. Herghilgiu, C. Toporăscu, Computerized Device for Monitoring ECG and PPG Signals-Design and Redesign Based on Value Engineering Method, 2023 Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Volumul 68, Numărul 3, pp 57-74
- E. Luncă, **S. Vornicu**, A. Sălceanu, Numerical and Analytical Analysis of the Low-Frequency Magnetic Fields Generated by Three-Phase Underground Power Cables with Solid Bonding, 2023 Applied Sciences 13, no. 10: 6328.
- M. Branzilă, S.A. Cislariu, **S. Vornicu**, C. Brinzilă, Sensory System Based on Intelligent Sensors for Implementation of a Modern Weather Station, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-4
- E. Lunca, **S. Vornicu**, A. Salceanu, 3-Axis Virtual Gaussmeter for Measurement and Advanced Characterization of the Magnetic Fields from Overhead Power Lines," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 551-555

10.09.2025



Carlo-Felix Adam

Data nașterii: 22/06/2001 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:** (+40) 0751875719 (Acasă) |

E-mail: adam_carlo@yahoo.com |

Adresă: Bulevardul Tudor Vladimirescu, Camin T18, 700305, Iasi, România
(Campus Tudor Vladimirescu)

Adresă: Comuna Oituz ;Sat Oituz ; Strada Crinilor , Numarul 3, 607365, Bacau, România (Acasă)

DESPRE MINE

Prezint o personalitate comunicativa; emptica; curioasa; rabdatoare; ambitioasa; calma; dornica de a invata si descoperi lucruri noi; capabilă a se adapta si a invata din experientele altora .

Ca si hoby-uri se enumără : ciclismul , ieșitul în natura, reparații echipamente electronice, autoeducare.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

S.C POWERGRID SOLUTION S.R.L. – IASI

INGINER PROIECTANT ENERGETICIAN – 06/2025 – 10/2025

- întreținere computere
- relații cu furnizorii
- realizare documentatie tehnica și oferire consultanta pentru realizarea proiectelor in domeniul surselor regenerabile

QUARTZ MATRIX SRL – IASI, ROMÂNIA

SPECIALIST ENERGETICĂ – 01/04/2024 – 03/2025

- Conturarea soluțiilor de implementare a microrețelelor realizate prin fonduri europene sau prin finanțare directă de către beneficiar;
- Dezvoltare soluții de eficientizare a proceselor de producție ;
- Realizarea materialelor de instruire si promovare a soluțiilor disponibile in portofoliu;
- Realizarea sesiunilor de instruire și asistență etapizată personalului care trebuia să implementeze soluția;
- Asistențarea altor departamente cu expertiza tehnico-economică pe partea electrică ;
- Oferirea de consultanță tehnică clienților ce achiziționase sau care doreau achiziționarea produselor din portofoliu.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI – IASI, ROMÂNIA

STUDENT TUTORE – 10/01/2021 – 30/06/2021

Obieciul principal al proiectului in care am activat ca si „Student tutore ” a fost imbunatatirea tranzitiei de la la invatamantul liceal la cel universitar,si prevenirea abandonului invatamantului universitar.

Principalele activitati fiind :

- Activitate de suport continua;
- Activitate de peer-tutoring;
- Activitate de constientizare si motivare;

IDES ELECTRIC – TOMESTI, ROMÂNIA

CONFECTIONARE PANOURI DE COMANDA – 01/07/2022 – 30/09/2022

Principalele activitati de la locul de munca erau :

- realizarea panoului dupa schema realizata pe baza necesitati clientului ;
- verificarea si testarea functionarii panoului dupa finalizarea acestuia ;
- montarea/incorporarea acestuia in instalatia de la fata locului ;
- dezvoltarea aptitudinilor si acomodarea cu diverse situatii imprevizibile.

SIF COMPUTER SERVICE – ONEȘTI-BACAU, ROMÂNIA

DEPANATOR CALCULATOARE – 31/05/2018 – 30/06/2018

Principalele activitati erau:

-Demontarea ; curatarea ; testare/inlocuirea componentelor defecte; asamblarea unitatii/calculatorului ;
-Instalarea sistemelor de operare si a utilitatelor necesare functionarii;
Principalele responsabilitati fiind:
-respectarea programului si prezenta la postul de lucru ;
-curatarea locului de munca;
-respectarea normelor de protectia muncii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

07/2025 – ÎN CURS Iasi

ADMIS STUDII DE DOCTORAT Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi

Site de internet <https://ieeia.tuiasi.ro/> | Nivel CEC Nivelul 8 CEC

01/10/2023 – 01/07/2025 Iasi, România

MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE ENERGIE Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Site de internet <https://ieeia.tuiasi.ro/>

30/10/2019 – 30/06/2023 Iasi, România

INGINER SISTEME ENERGETICE Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Adresă Iași, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, , 700050, Iasi, România | Site de internet <https://ieeia.tuiasi.ro/>

2014 – 2019 Bacau, România

TEHNICIAN OPERATOR TEHNICĂ DE CALCUL Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi" Onesti

Adresă Bulevardul Republicii nr. 45, Onesti, 601137, Bacau, România | Site de internet <https://www.gasachi.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B1	B2	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

VOLUNTARIAT

03/2021 – 06/2021

Voluntariat in cadrul departamentului de energetica

In cadrul proiectului s-a propus reabilitarea corpului de energetica al facultati de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Ca si principale activitati realizate :

- relocarea echipamentelor si mobilierului ce era propus a fi inlocuit ;
- dotarea laboratoarelor si a salilor de curs cu echipamentul achizitionat ;
- amenajarea acestora astfel incat sa fie gata de utilizare pana la termenul impus ;

11/2019 – ÎN CURS Iasi

Supporter activ al campaniei „Salvati Copii”

- **CERCURI STIINTIFICE STUDENTESTI**

04/2021

Hidraulica autovehiculelor

Proiectul cuprindea o prezentare de tip Power Point peste care se prezentau amanunte despre imbunatatirile provenite din notiunile de mecanica fluidelor si de masini hidraulice regasite in industria autovehiculelor.

- **ATESTATE ANRE**

11/2024 - 11/2029

Autorizat ANRE A2 B2

Competent în a executa si proiecta instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabila și la o tensiune nominala mai mică de 1kV.

10.09.2025



Mihăiță-Emanuel Anton

Cetățenie: română **Data nașterii:** 25/10/1997 **Locul nașterii:** Onești, România

Gen: Masculin **E-mail:** mihaita-emanuel.anton@student.tuiasi.ro

E-mail: mihaita.emanuel.anton@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" [01/11/2022 – În curs]

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Site de internet:** <https://www.tuiasi.ro/> | **E-mail:** mihaita-emanuel.anton@student.tuiasi.ro | **Unitatea sau departamentul:** Departamentul de Electrotehnică - Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Titular al orelor de aplicații de laborator la disciplinele:

Mașini Electrice I (ME I)

Mașini Electrice II (ME II)

Mașini și Acționări Electrice I (MAE I)

Încercările Mașinilor Electrice (ÎME),

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (IEEIA)

Cercetător

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" [10/01/2023 – 31/08/2023]

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Site de internet:** <https://arphymedes.eu/> | **Sector de afaceri sau de activitate:** Activități specializate, științifice și tehnice

Activități întreprinse în cadrul proiectului Erasmus+ 2020-1-SK01-KA201-078391, denumit „AR Physics made for students - ARphymedes”:

Proiectare și modelare 3D a elementelor utilizate în demonstrațiile interactive de fizică augmentată din cadrul proiectului.

Șofer - Constructor de acoperișuri

Kombyggtag Sverige AB [2017 – 2021]

Localitatea: Malmö | **Țara:** Suedia | **Site de internet:** <https://kombyggtag.se/> | **Sector de afaceri sau de activitate:** Construcții

Activități întreprinse la Kombyggtag Sverige AB:

Montaj complet acoperișuri (țiglă, tablă, membrane hidroizolante, etc.) și sisteme de drenaj (jgheaburi, burlane, parazăpezi, etc.) la clădiri rezidențiale și blocuri;

Montaj, interconectare și testare panouri fotovoltaice pe acoperișuri;

Preluare, manipulare și organizare materiale de construcție pentru echipele de montaj.

Perioadă lucrată: 7 iulie – 19 septembrie 2017, 13 iulie – 15 septembrie 2018, 9 iulie – 19 septembrie 2019, 25 ianuarie – 13 martie 2021.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor - Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” [01/10/2022 – În curs]

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** <https://ieeia.tuiasi.ro/> | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie, activitate manufacturieră și construcții | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC | **Nivelul CNC:** 8 | **Tipul de credite:** ECTS | **Număr de credite:** 240

Diplomă de absolvire – Curs instruire practică pentru studenți în domeniul Inginerie Electrică și Automatizări

Asociația Training Center România - ATCR [22/11/2021 – 18/11/2022]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <http://www.atcr-pc.eu/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie, activitate manufacturieră și construcții: • Electricitate și energie • Electronică și automatizare

În cadrul acestui curs, am dobândit competențe avansate în domeniul instalațiilor electrice, acoperind realizarea, întreținerea, depanarea și proiectarea acestora. Am aprofundat programarea PLC-urilor și integrarea modulelor de măsură și control, precum și proiectarea avansată a instalațiilor electrice utilizând software-ul EPLAN. De asemenea, m-am familiarizat cu echipamentele electrice de joasă tensiune, inclusiv contactori, întreruptoare, module de protecție și relee inteligente, precum și cu principiile de funcționare și control ale motoarelor electrice și sistemelor de acționare.

Master - Sisteme Electrice Avansate

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” [01/10/2020 – 30/06/2022]

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050 Iași (România) | Site de internet: <https://ieeia.tuiasi.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie, activitate manufacturieră și construcții | Media finală/ Rezultatul final: Medie 2 ani de studiu: 10. Notă finală lucrare de disertație: 10 | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC | Nivelul CNC: 7 | Tipul de credite: ECTS | Număr de credite: 120 | Lucrarea de diplomă: Proiectarea și optimizarea unui motor sincron cu magneți permanenți pentru antrenarea unui vehicul electric de mică putere

Materii de bază studiate:

- Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică;
- Modelarea electromagnetică și termică în sisteme electrice;
- Sisteme electrice pentru tracțiune și automobile;
- Protecția sistemelor electrice;
- Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de c.a.;
- Proiectarea optimală a mașinilor electrice.

Pe parcursul celor doi ani de studiu la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași, am obținut bursă de merit și în ultimul an de studiu, bursă de performanță.

Inginer - Autovehicule Rutiere

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” [25/09/2016 – 26/07/2020]

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România) | Site de internet: <https://mec.tuiasi.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie, activitate manufacturieră și construcții | Media finală/ Rezultatul final: Medie 4 ani de studiu: 8,77. Notă finală lucrare de diplomă: 10 | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC | Nivelul CNC: 6 | Tipul de credite: ECTS | Număr de credite: 240 | Lucrarea de diplomă: Calculul și proiectarea unui motor de tip Stirling pentru un autoturism cu propulsie electrică

Materii de bază studiate:

- Rezistența materialelor;
- Termotehnică și mașini termice;
- Toleranțe și control dimensional;
- Construcția și calculul autovehiculelor rutiere;
- Dinamica autovehiculelor rutiere;
- Încercarea autovehiculelor rutiere;
- Diagnosticarea autovehiculelor rutiere.

Pe parcursul anilor de studiu, am obținut bursă de merit și numeroase premii în cadrul Facultății de Mecanică din Iași, la diverse categorii ale cercurilor științifice studentești, printre care se numără trei premii I și distincția de Excelență la Expoziția Europeană de Creativitate și Inovare „EUROINVENT”.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT A2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Certificat internațional Cisco IT Essentials: PC Hardware and Software / Bune cunoștințe în asamblarea, instalarea, mentenanța și depanarea computerelor / Bune abilități în instalarea, configurarea și optimizarea sistemelor de operare Windows / Bună stăpânire a suitei Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) / Bune abilități de utilizare a programelor de editare foto-video: Photoshop, Lightroom, Premiere Pro / Bune cunoștințe de proiectare 3D utilizând software specializat: SolidWorks, SketchUp / Bune cunoștințe de utilizare a programelor de analiză structurală: MDSolids, SolidWorks / Bune cunoștințe de utilizare a programelor de analiză electromagnetică și termică: Flux, MotorCAD

PUBLICAȚII

[2024]
[The Study of Influence of Rotor Flux Barriers on Electromagnetic Performance of Interior Permanent Magnet Synchronous Machine \(IPMSM\)](#)

In cadrul 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPEi 2024

[2024]
[A Comparative FEM Study Between Permanent Magnet and Wound Field Synchronous Machines](#)

In cadrul 7th International Conference of the Doctoral School, CSD2024

[2023]
[Using AR in Technical Education. The ARphymedes case](#)

In cadrul 14th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2023

[2022]
[Direct Current Motor Speed Adjustment Via Indirect Self-Adjusting Regulator](#)

In cadrul 12th International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2022

BREVETE DE INVENȚIE

Brevet de invenție - Husă de telefon cu difuzoare și lumini

-Numărul de publicare: 137269 A2

-Numărul de cerere de brevet de invenție: a 2021 00412

Link: https://www.osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2023/bopi_inv_012023.pdf

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: A, B, BE, C, CE, D, DE, Tb

10.09.2025





**BALAN
GEORGE**

INFORMAȚII PERSONALE



(+40) 787 269 199



balan.george@gmail.com

george.balan@student.tuiasi.ro

Sex Masculin | Data nașterii 20/04/1998

Naționalitatea Română

Experiență personală

20/05/2022 – prezent	System Test Engineer la Continental Iași
02/11/2020 – 20/05/2022	Internship la Osram Continental Iași
06/08/2020 – 06/09/2020	Practică de vară la Osram Continental Iași
22/06/2019 – 30/09/2019	Program Work&Travel – Universitatea din Wisconsin - Madison
2017 – 2019	Liga Studenților Electrotehniști
2016 – 2017	YCR – Consiliul Tineretului din România
2014 – 2017	"Salvați Copiii"
2015 – 2016	Crucea Roșie

Educație și formare

2025 – prezent	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Program de formare psihopedagogica – <i>Nivel II în curs</i> .
2023 – prezent	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, student doctorand la” Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, din Iași. <i>specializare: Inginerie Electrică</i>
2021 – 2023	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, master la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, <i>specializare: Instalații pentru Construcții</i>
2017 – 2021	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, din Iași <i>specializarea: Electronică de Putere și Acționări Electrice</i>
2017 – 2020	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Program de formare psihopedagogica – <i>Nivel I absolvit</i> .
2013 – 2017	Liceul Tehnologic „Nicolae Iorga” din Negrești – Vaslui

Competențe tehnice

Cunoștințe de bază în proiectarea instalațiilor (electrice, termice, climatizare/ventilație, speciale)

Pe parcursul masterului am tratat și analizat diferite tipuri de instalații, oferindu-mi astfel o imagine de ansamblu.

Abilități de programare

Cunoștințe de bază C, Python și limbajul CAPL.

Cunoștințe de bază în Vector Canoe

Cunoștințe de bază pentru a crea o simulare pentru dezvoltarea unui sistem (sistem de iluminare pentru o mașină)

Cunoștințe de bază pentru testarea automatizării

Înțeleg să necesitatea testării automate și creez situații de test pentru diferite situații.

Cunoștințe de bază în software-ul CAD 2D/3D

Cunoștințe de bază dobândite lucrând la proiectele personale sau pentru sarcinile oferite.

Cunoștințe de bază în E-plan

Cunoștințe de bază dobândite lucrând la proiectele mele personale

Cunoștințe de bază în DIALux Evo 9

Cunoștințe de bază dobândite lucrând la proiecte despre proiectarea, calcularea și vizualizarea luminii pentru anumite întreprinderi, clădiri întregi, străzi, zone exterioare și iluminat natural.

Cunoștințe de bază în Office 360

Cunoștințe de bază în Simulink/Matlab

Competențe de organizare

Abilități de comunicare dobândite pe parcursul voluntariatului, competențe de organizare proprie și de coordonarea echipelor. Aptitudini întărite cu ajutorul training-urilor de comunicare, antreprenoriat și dezvoltare personală.

De asemenea, aptitudini de a lucra în echipe diversificate, conducător de proiecte și mediator în situații cheie dintr-o echipă.

Adaptarea rapidă la medii noi, flexibilitatea, disponibilitatea pentru activitățile sociale, productivitatea, responsabilitatea, multitasking sunt câteva dintre abilitățile pe care le-am dobândit și îmbunătățit în timp prin muncă asiduă și dedicare ca trainer și organizator de evenimente.

Competențe de comunicare

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Iulian Balan

📍 Strada Basarabi, nr. 5A, Iași, România

☎ 0743626170 📠 0743041793

✉ Iulian.balan@academic.tuiasi.ro

🌐 <https://www.linkedin.com/in/iulian-balan-170487160/>

Sexul Masculin | Data nașterii 13/06/1996 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 – în curs

Asistent universitar- perioada determinată

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

- Dezvoltarea aplicațiilor și predarea acestora în sesiunile de laborator:
- Controlul numeric al acționarilor electrice
- Controlul vectorial al acționarilor electrice
- Sisteme cu microprocesoare
- Sisteme numerice de reglare
- Modelarea și simularea acționărilor electrice

Tipul sau sectorul de activitate universitar

2025 – în curs

Manager cercetare și dezvoltare

Aumovio Romania

- Coordonarea tehnica si administrativa a grupului de modelare si simulare.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare și dezvoltare – automotive

2022 – 2025

Manager cercetare și dezvoltare

Continental Automotive Romana

- Responsabil pentru prezentările către clienți (demonstrații) a prototipurilor
- sistemelor de frânare electrice pe care le dezvoltăm în cadrul grupului nostru.
- Coordonarea echipei
- Iulian Balan
- Dezvoltarea de prototipuri, concepte pentru sistemele de frânare
- Responsabilități în direcția ingineriei sistemelor (cerințe și arhitectură de sistem) până la finalizarea proiectului de inovație.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare și dezvoltare – automotive

2022 – în curs

Student doctorand

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Domeniul de cercetare: Noi modalități de utilizare a mașinilor electrice în
- domeniul autovehiculele electrice, control vectorial, mașini electrice multifazate,
- metode de proiectare a sistemelor încorporate (Model Based Design).
- Tema propusă: Cercetări privind utilizare mașinilor electrice în domeniul
- autovehiculelor electrice.
- Sunt interesat de: Autovehicule electrice, Control vectorial, Acționări electrice, Mașini electrice multifazate, Microprocesoare si microsisteme, Sisteme încorporate (Embedded systems), Autosar, Procese auto, Dezvoltare bazată pe modele (Model Based Design)

Tipul sau sectorul de activitate universitar

2019 – 2022

Inginer de sisteme

Continental Automotive Romana

- Dezvoltarea funcțiilor de control, monitorizare și diagnosticare a acționărilor

- electrice și hidraulice.
- Dezvoltarea de modele în Matlab Simulink
- Proiectare bazată pe modele în Matlab Simulink, completată cu trasabilitate orizontală și verticală în ingineria sistemelor
- Generarea automată a codului sursă din modele Simulink și integrarea software Autosar a acestuia în proiectul software

Tipul sau sectorul de activitate cercetare și dezvoltare – automotive

2017 – 2019

Inginer de testare

Continental Automotive Romana

- Activități de testare a unității de control principale a vehiculului.
- Simularea comunicației vehiculului în Vector CANoe pentru rețele LIN, CAN.
- Validarea și verificarea standardului UDS (Unified Diagnostic Services) la nivel de vehicul.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare și dezvoltare – automotive

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-2021

Master - specializarea Conversia Energiei și Controlul Mișcării (CECM)

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași, TUIASI

- Lucrarea de diplomă: "Dezvoltarea unei structuri de control în poziție aplicată sistemelor moderne de frânare"

2015-2019

Licență- specializarea Electronică de Putere și Acționări Electrice (EPAE)

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași, TUIASI

- Lucrarea de diplomă: "Controlul unei mașini de inducție hexafazate cu rotor în scurtcircuit"

2011-2015

Bacalaureat

Liceul Tehnologic "Ștefan cel Mare și Sfânt", Vorona Botoșani

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
germană	B1	B1	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare, organizaționale/manageriale și tehnice bune obținute de-a lungul anilor de profesie pe diferite roluri în organizații private și publice.

Competențe
organizaționale/manageriale

- Competențe de comunicare, organizaționale/manageriale si tehnice bune obținute de-a lungul anilor de profesie pe diferite roluri în organizații private și publice.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Competențe de comunicare, organizaționale/manageriale si tehnice bune obținute de-a lungul anilor de profesie pe diferite roluri în organizații private și publice.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat <u>Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare</u>				

Permis de conducere B

12.09.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Balan Lucian

📍 Str. Petre Ispirescu, nr. 3, bl. A3, sc. C, et. 5, ap. 4, loc. Iași, cod. 700328, România

📞 0723391700

✉ luchas27@yahoo.com

Sexul M | Data nașterii 27/12/1970 | Naționalitatea român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09.2025 – prezent

Asistent universitar

Universitatea tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Principalele activități și responsabilități

- Susținere laboratoare și seminare la disciplina Electrotehnică I,
- Susținere laboratoare disciplina Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice

Tipul sau sectorul de activitate - Unitate de invatamant

10.2023 – prezent

Doctorand cu frecvență redusă buget fără bursă

Universitatea tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Domeniu

Inginerie electrica, Contributii la dezvoltarea unor sisteme inteligente pentru îmbunătățirea tehnicilor folosite în practica medicală

Tipul sau sectorul de activitate - Unitate de invatamant

10.2023 – prezent

Inginer

Universitatea tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Departament Electrotehnica

Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67,

www.tuiasi.ro

Principalele activități și responsabilități

- Sprijinirea activității de cercetare științifică

- Asistență tehnică pentru activități experimentale, de laborator și proiect la disciplinele de specialitate
- Realizarea activităților de gestiune în departament
- Deservirea și întreținerea echipamentelor și aparatelor de laborator în vederea desfășurării în bune condiții a activităților didactice
- Asistență de specialitate acordată studenților în cadrul activităților legate de elaborarea proiectelor de licență
- Întocmire documentații de achiziție materiale și echipamente

Tipul sau sectorul de activitate - Unitate de invatamant

12.2021 – 08.2023

Tipograf tipar digital și offset

Performis S.R.L .

Str. Păcurari, nr. 79, Iași loc. Iasi, jud. Iasi,

Principalele activități și responsabilități

- Tiparirea digitala

Tipul sau sectorul de activitate - Tipografie digitala si offset

03.2015-12.2021

Administrator societate comerciala

Atipico Coloris SRL ,

Str. Petre Ispirescu, nr. 3, bl. A3, sc. C, etj. 1, ap. 3, loc. Iasi, jud. Iasi,

www.atipico.ro

Principalele activități și responsabilități

- Activitate managerială a firmei
- Emiterea de decizii cu privire la buna desfășurare a activității din unitate.
- Gestionarea relațiilor cu clienții si furnizorii societății
- Efectuarea de operațiuni de încasări și plăți
- Efectuarea de activitati administrative pentru buna desfășurare a activității din unitate.
- Gestionare activitati magazin on-line

Tipul sau sectorul de activitate - Agentie de publicitate, Proiectare amenajari interioare, magazin online

12.2009 – 03.2015

Director General

S.C. Atipico S.R.L.

Str. Petre Ispirescu, nr. 3, bl. A3, sc. C, etj. 5, ap. 4, loc. Iasi, jud. Iasi,

www.atipico.ro

Principalele activități și responsabilități

- Activitate managerială a firmei
- Emiterea de decizii cu privire la buna desfășurare a activității din unitate.
- Gestionarea relațiilor cu clienții si furnizorii societății
- Efectuarea de operațiuni de încasări și plăți
- Efectuarea de activitati administrative pentru buna desfășurare a activității din unitate.
- Gestionare activitati magazin on-line

Tipul sau sectorul de activitate - Agentie de publicitate, Proiectare amenajari interioare, magazin online

02.2006 – 02.2009

Director

Vektor Design S.R.L.

Str. Chiurchi, nr. 117A, bl. F8, sc. A, etj.2, ap. 9, loc. Iasi, jud. Iasi

www.vektordesign.ro**Principalele activități și responsabilități**

- Activitate managerială a firmei
- Emiterea de decizii cu privire la buna desfășurare a activității din unitate.
- Gestionarea relațiilor cu clienții și furnizorii societății
- Efectuarea de operațiuni de încasări și plăți
- Efectuarea de activități administrative pentru buna desfășurare a activității din unitate.

Tipul sau sectorul de activitate - Agentie de publicitate, Proiectare amenajari interioare,

04.2005 – 11.2005

Inginer vanzari, departament logistica

S.C. AB Plus S.R.L.

Bd. Carol I, nr.5

www.abplus.ro**Principalele activități și responsabilități**

- Proiectarea, amenajarea, expozitiilor Camex
- Amenajarea standuri personalizate pentru clienti
- Coordonarea echipei de muncitori pentru montarea standurilor pentru expozitiei Camex Craiova 2005

Tipul sau sectorul de activitate - Crearea, dezvoltarea si organizarea de evenimente de mari dimensiuni, de tip: tirguri, expozitii, conferinte, festivaluri.

01.2005 - 03.2005

Sef serviciu marketing

S.C. Ispal S.R.L.

Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 2bis

www.ispal.ro**Principalele activități și responsabilități**

- Marketing

Tipul sau sectorul de activitate Depozit vanzare pal si accesorii mobilier

09.2002-12.2004

Inginer electrotehnist, departament proiectare

S.C. Petra S.R.L ,

Str. Frumoasa, nr. 6, loc. Iasi, jud. Iasi,

<https://petra-toroid.ro/>**Principalele activități și responsabilități**

- In cadrul departamentului de cercetare proiectare , proiectarea produselor de serie fabricate de firma si a unor produse noi in serie limitata.
- Organizarea departamentului de cercetare proiectare.
- Refacerea bazei de date cu proiectele transformatoarelor.
- Coordonarea activității de producție in perioadele cand înlocuiam directorul de producție.

Tipul sau sectorul de activitate - Producator de transformatoare toroidale

03.1999 – 09.2002

Tehnician

Universitatea tehnica „ Gheorghe Asachi” Iasi
Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67,
www.tuiasi.ro

Principalele activități și responsabilități

- Operatii de intretinere si reparatii a aparaturii in cadrul Catedrei de Masini Electrice

Tipul sau sectorul de activitate - Unitate de invatamant

12.1996 – 03.1999

Electromecanic

S.C. Moldoplast S.A.
Calea Chisinaului, nr.23, loc. Iasi, jud. Iasi

Principalele activități și responsabilități

- operatii de intretinere si reparatii a sistemelor de automatizare la utilajele si instalatiile din sectii, in cadrul atelierului A.M.A.

Tipul sau sectorul de activitate - Productie de obiecte din mase plastice

07.1992 – 12.1996

Metrolog

S.C. Fibresin S.A..
Calea Chisinaului nr. 27, loc. Iasi, jud. Iasi

Principalele activități și responsabilități

- operatii de intretinere si reparatii a sistemelor de automatizare la utilajele si instalatiile din sectii, in cadrul atelierului A.M.C.

Tipul sau sectorul de activitate – Cercetare in domeniul firelor si fibrelor sintetice

09.1989 – 07.1992

Electrician

Combinatul de Fibre Sintetice Iasi / Terom S.A, Sectia Cercetari
Str. Tutora, nr. 27

Principalele activități și responsabilități

- operatii de intretinere si reparatii a sistemelor de automatizare la utilajele si instalatiile din sectia Cercetari, in cadrul atelierului A.M.C.

Tipul sau sectorul de activitate Productia de fire si fibre sintetice

2007

Certificat de Participare la Cursul “ Conceperea și managementul unui proiect de finantare”

Asociația Egreta, Zona de Agrement Ciric, Iași

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

- Conceperea si managementul unui proiect de finantare

2002 - 2003

Diploma de master – Tehnici avansate in curenti tari

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi „ Facultatea de Electrotehnica, Iași

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

- Regimuri dinamice în mașinile electrice
- Sisteme moderne de comandă, control și protecție a aparatelor electrice
- Proiectarea optimală asistată de calculator a mașinilor electrice
- Calculul câmpului în sisteme de conversie electromecanică a energiei electrice
- Mașini electrice neconvenționale
- Sisteme moderne de comandă și control a mașinilor electrice
- Acționări de mică putere
- Compatibilitate electromagnetă

2003

Diplomă, mențiune specială,

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, secțiunea Mașini Electrice Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi „ Facultatea de Electrotehnica, Iași

1997 - 2002

Inginer Diplomat – Constructii Electrotehnice

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi „ Facultatea de Electrotehnica, Iași

Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

- Fabricarea și construcția mașinilor electrice
- Aparat electrice speciale
- Proiectarea asistată de calculator a mașinilor electrice
- Conversia neconventionala a energiei
- Acționări electrice
- Proiectarea asistată de calculator a aparatelor electrice
- Regimuri tranzitorii ele mașinilor electrice.
- Utilizarea energiei electrice
- Aparat electrice
- Mașini electrice
- Măsurări electrice

1985 - 1989

Electromecanic

Liceul Industrial Nr. 3, Iași

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germana	A2	A2	A2	A2	A2
Certificat de competenta linvistica – Limba germana –nivel A2, nr.215/01,07,2024					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de administrator de firma
Competențe organizaționale/managieriale	▪ leadership, în cadrul activitatilor desfasurate la firmele la care am lucrat am condus diverse echipe de lucru.
Competențe dobândite la locul de muncă	▪ abilitatea de a lucra în echipă ▪ gândire critică ▪ competențe tehnice
Competențe informatice	▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ ▪ o bună cunoaștere a programului Photoshop ▪ o bună cunoaștere a programului Corel ▪ o bună cunoaștere a programului Autocad 2D
Alte competențe	▪ Foto
Permis de conducere	Categoria B, B1 din 1995
Voluntar în Asociația de reconstituire istorică "Geto-Dacii din Moldova" Brandul Ziurel este prezentat	▪ 2024 - 1/2 Iunie Evenimentul PRO-INIMO. COPILĂRIE DE POVESTE PENTRU VIAȚĂ ▪ 2024 – 20/21 Aprilie filmari pentru filmul artistic „ Noaptea lui Vlad” ▪ 2023 – 14/15 Iulie, “Festivalul Istoric Getodava”, Pârția de Schi, Iași ▪ 2023 – 27/31 Iulie, “ Festivalul Lughnashad in Cehia ▪ 2023 - 12/14 August, “Festivalul Lupilor”, Chișinău, Republica Moldova ▪ 2023 - 3/4 Iunie, “Ziua Copilului”, Castelul Miclăușeni, Iași ▪ 2022 - 4/5 Iunie, “Ziua Copilului”, Castelul Miclăușeni, Iași ▪ 2022 - 5/6 August, “Campare si detectie”, ediția a IV, Doljești, Neamț ▪ 2022 - 7 August, „Festivalul Dacic Marisos”, Tg.Mures ▪ 2022 - 12/14 August, “Festivalul Lupilor”, Chișinău, Republica Moldova ▪ 2022 - 26/28 August, “Festivalul Istoric Getodava”, Pârția de Schi, Iași ▪ 2022 - 16/18 Septembrie, “Festivalul Vladislav I”, Brăila ▪ 2022 - 22-26 Septembrie, “Festivalul Alba Gallica”, Valdieri, Italia ▪ 2021 - 11-12 Iunie, Filmari pentru filmul artistic: “Secretul lui Scorilo”, Geoagiu Bai, Hunedoara ▪ 2021 - 25-27 Iunie, “Filmari videoclip trupa Phoenix”, Iasi ▪ 2021 - 4 Septembrie, “Dac Warrior”, Ferma Dacilor, Mizil ▪ 2019 aprilie, Atestarea a 600 de ani a comunei Borlești, Neamț ▪ 2019 aprilie, Scoala Altfel, Sc. Ion Ghica, Iași ▪ 2019 mai evenimentul "Bucurie în mișcare", Neamț ▪ 2019 Iunie, Festivalul Copiilor, castelul Sturza-Miclăușeni, Neamț ▪ 2019 iunie, Festivalul Patrimoniului antic „Vulturul Dunării”, Svistov, Bulgaria ▪ 2019 iunie, Festivalul Arde Lucus, Lugo, Spania ▪ 2019 iunie, Festivalul Geților Getodava, Cucuteni, Iași ▪ 2019 iulie, Expoziție de fotografie Geto Dacii, fotograf Paul Adrian Chiș, Iași ▪ 2019 august, Festivalul Antic Getodava II, Cucuteni, Iași ▪ 2018, “Festivalul Petrodava”/Piatra Neamț. ▪ 2018 Iunie, “Buzău Fest”. ▪ 2018 Iunie, “Festivalul Frăția Lupilor”, Costești /Sarmisegetusa. ▪ 2018 Iulie, “Festivalurile Istorice ale României - Zargidava”, Roman, Jud. Neamț. ▪ 2018 Iulie, “Festivalul Celtic Transilvania”, Beclean/Bistrita-Nasaud. ▪ 2018 Iulie, Festivalul “Dac Fest”, Măgura Uroiului, Hunedoara. ▪ 2018 August, Castrul roman Jidova, Câmpulung Muscel Jud. Argeș. ▪ 2018 Septembrie, “Festivalurile Istorice ale României - Tamasidava”, Bacau. ▪ 2018 Septembrie, Șura Haiducilor, Scheia/Suceava. ▪

Voluntar în Asociația de reconstituire istorică "Geto-Dacii din Moldova" Brandul Ziurel este prezentat

- **2018** 7 Octombrie, Comuna Moșna, Jud. Iași.
- **2018** 12-14 Octombrie, "Răvășitul Oilor", Slănic Moldova.
- **2018** 20 Octombrie, Școala Vladeni, Jud. Iași.
- **2018** 4 Noiembrie, pe urmele cetăților Geto-Dacice din Jud. Iași.
- **2018** 1 Decembrie, parada militară de ziua României, Iași.
- **2018** Decembrie, Seara cu povești și Legende geto-dacice, "Noptile YuFest", Iași.
- **2018** Decembrie, "serbarea de Crăciun", Moșna Jud. Iași. Asociația a dat cadouri (jucării, cărți și dulciuri) la 10 copii.
- **2018** Decembrie, sat Dumitreștii-Gălății, Jud. Iași. Asociația a dat cadouri (haine, alimente, jucării, cărți și dulciuri) la 20 de familii și 60 copii

INFORMATII SUPLIMENTARE

Participări:

- **2016** iulie – Participare la Swimathon pentru Tabara de arta de la Cucuteni, coordonator Ionela Mihuleac, organizat de Fundația Comunitară Iași
- **2012** august – Diploma Photo Documentary of Ancient Occupations in Maramureș, Fundația Axart

ANEXE

- Diploma de Master
- Diploma de Inginer
- Diploma de Bacalaureat
- Certificat de competență lingvistică
- Diplomă, mențiune specială, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești
- Diploma Photo Documentary of Ancient Occupations in Maramureș
- Diplomă, mențiune specială
- Certificat de Participare la Cursul "Conceperea și managementul unui proiect de finanțare"

15.09.2025

Balan Lucian



INFORMAȚII PERSONALE

Mădălina-Maria BREZULEANU Titu Maiorescu Nr.2, 700460 Iași (România) 0758551162 brezuleanu.madalina@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 14.09.1995

| Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 09/09/2018–PREZENT **Profesor calificat disciplinele: Economie**
Colegiul Economic nr. 2 „Virgil Madgearu”, Iași
Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară „Vasile Adamachi”, Iași
- 01/10/2023-2024
Cuza” Iași **Asistent universitar asociat: Economie politică și politici economice II**
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Univ. „Al. I.
- 14/03/2011–2020 **coordonator Departamentul de organizări evenimente și publicitate**
ASOCIAȚIA CARITABILĂ (ONG) ”CALEA VIETII TINERI PENTRU
BĂTRÂNI, BĂTRÂNI PENTRU TINERI”, IAȘI, în proiectele:
”Puțin pentru tine, mult pentru alții” edițiile 1-9 (2011-2018)
”Fii bun, fii darnic”(2014)
”Decembrie de poveste cu daruri modeste” ediția 1-3
- 2016 **voluntar** Corala Universitas Iași, -<http://www.coralauuniversitas.ro>
- 2017–2018 **voluntar** ASOCIAȚIA CULTURAL-ȘTIINȚIFICĂ ”VASILE POGOR” din IAȘI
privind promovarea activităților pentru educație și colaborare cu ONG-uri în beneficiul
învățământului, în cadrul Simpozionului Internațional ”Universul Științelor” ediția a
VIII-2017 și ediția a IX-a 2018
- 2017–2018 **vicepreședinte, Asociația C.E.A.I., Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași.**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/08/2018–2020 **DIPLOMĂ DE MASTER "AFACERI INTERNAȚIONALE ȘI**
STRATEGII INTERCULTURALE"
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor- Univ., Al. I.
Cuza” Iași
- 01/08/2018–2020 **DIPLOMĂ DE MASTER „MANAGEMENT ȘI AUDIT ÎN**
AGRICULTURĂ”
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-„Ion
Ionescu de la Brad” Iași
- 01/10/2020-2024 **DOCTORAT** în domeniul **Economie**, Școala doctorală de Economie și
Administrarea Afacerilor, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

01/10/2015–01/08/2018	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN ECONOMIE Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Iași, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași Specializarea Economie și Afaceri Internaționale
01/10/2015-15/06/2018	CERTIFICAT DE ABSOLVIRE –DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC (D.P.P.D) Nivelul 1 Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
01/10/2018-15/06/2019	CERTIFICAT DE ABSOLVIRE –DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC (D.P.P.D) Nivelul 2 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-„Ion Ionescu de la Brad” Iași,
09/08/2019–25/08/2019	CERTIFICAT DE FORMATOR S.C. EDINFO S.R.L., Iași
15/09/2008–09/2015	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași.

COMPETENȚE PERSONALE						
Limba(i) maternă(e)	română					
Limbile străine	ÎNȚELEGERE	VORBIRE			SCRIERE	
	Ascultare	Citire	Participare la		Discurs oral	
			conversație			
engleză	C1	C1		C1	C1	C1
germană	A2	A2		A2	A2	A2
Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat						
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine						
COMPETENȚE DE COMUNICARE	-bune competențe de comunicare dobândite în urma organizărilor de evenimente					
	-excelente competențe de comunicare în public dobândite ca prezentator evenimente					
COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE	-leadership (coordonator departament de evenimente si publicitate)					
	-bun coordonator de echipe					
	-relații de comunicare in intermediul firmelor pentru dobândire de sponsorizări					
COMPETENȚELE DIGITALE	AUTOEVALUARE					
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut		Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat		Utilizator independent	Utilizator independent
ALTE COMPETENȚE	-lectură: cititor pasionat de literatură					
	-abilități vocale: mezzosoprană membru în Ansamblul „Teodor Burada” al Universității de Arte „George Enescu”-Iași					
	-Membru în corul Bisericii Nicolae Domnesc Iași					

Permis de conducere	Categoria B din 2013
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Diploma of Silver Medal for book „RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ- BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ”, autor Mădălina-Maria BREZULEANU, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași- 3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer- EXCELLENT IDEA- Chișinău 2024. Diploma of Silver Medal for paper „Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for the students of ”Ion Ionescu de la Brad” University of Life Sciences (IULS- Iași), Romania in the context of changing labour markets needs”, authors: Carmen-Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache Mădălina-Maria BREZULEANU, Elena Ungureanu, Alina Sirghea 3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer- EXCELLENT IDEA- Chișinău 2024 Premiu: Medalie de BRONZ, for the paper: „ECONOMIC FREEDOM AND VARIETIES OF CAPITALISM”, autor: Mădălina-Maria Brezuleanu, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași- în cadrul International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA-2023. Premiu de Excelență în cadrul Simpozionului CNIV Conferința Națională de Învățământ Virtual anul 2010
	Premiul I în cadrul Simpozionului Internațional „Universul Științelor” ediția a VIII-, Iași, 2017 pentru lucrarea „ <i>Europa cu cinci viteze în contextul Brexit-ului</i> ” secțiunea I: Științe socio-umaniste, ISBN: 978-606-576-722-5
	Premiul I în cadrul Simpozionului Internațional „Universul Științelor” ediția a I-a Iași, 2018 pentru lucrarea „ <i>Cadrul european de implementare a instrumentelor financiare. Strategia 2020</i> ” secțiunea I: Științe socio-umaniste, ISSN:2285-8407
	Diplomă de merit pentru implicarea în organizarea Festivalului de Muzică și Film Multicolor, Iași, ediția a IX-a
	Diploma of Excellence for the participation at Symposium by writing a personal paper and promoting sciences, arts, culture, innovation and creativity in the world. The 8th Edition on October 22, 2017 from Iași.
	Diploma of Excellence for the participation at Symposium by writing a personal paper and promoting sciences, arts, culture, innovation and creativity in the world. The 9th Edition on November 4, 2018 from Iași.
	Diplomă Centenară de Excelență pentru foarte bună colaborare cu asociația și pentru implicare, învățare și performanțe în învățământ. 4 Noiembrie 2018.
CĂRȚI PUBLICATE	1. RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ-BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ- Mădălina-Maria BREZULEANU , Editura Performantica, Iași 2024, ISBN 978-630-328-099-8
ARTICOLE PUBLICATE	1. MINIMUM STANDARD OF LIVING GUARANTEED BY CONSTITUTION, 2016.-Mădălina Maria BREZULEANU- REVISTA UNIVERSUL JURIDIC, supliment, pag. 40 ISSN2393-3445, https://revista.universuljuridic.ro/supliment/minimum-standard-living-guaranteed-constitution/

	2. ROMANIA IN CONTEXT OF THE NEW CHALLENGES OF THE CAP, 2016- Eduard Boghiță, Mădălina Maria BREZULEANU- în volumul: MULTICULTURAL REPRESENTATIONS-Literature and Discourse as Forms of Dialogue , Section: Communication, Journalism, Political Sciences and International Relations pag 83. Editura Arhipelag XXI Press, Târgu Mureș, ISBN: 978-606-8624-16-7, https://old.upm.ro/ldmd/LDMD-04/Cpr/Cpr%2004%2010.pdf
	3. ASPECTS OF THE USE OF COGNITIVE AND METACOGNITIVE LEARNING STRATEGIES OF ECONOMIC STUDENTS CONDITIONS, 2019, Carmen Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, <i>Mădălina Maria BREZULEANU</i> , în volumul: IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION–COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY , Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 37, http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf
	4. MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN, 2019 Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, <i>Mădălina Maria BREZULEANU</i> , în volumul: SOCIETY, IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION–COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY , Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 45, http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf
	5. ASPECTS OF EDUCATION AND TRAINING OF YOUNG PEOPLE THROUGH TRANSDISCIPLINARY EDUCATIONAL PROJECTS - Carmen Olguța Brezuleanu, <i>Mădălina Maria BREZULEANU</i> , University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, în Volumul de Lucrări științifice - Seria Zootehnie, 2019- Volumul 71, ISSN-L 1454–7368 , http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_71/Carmen_Brezuleanu.pdf
	6. MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN SOCIETY , Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, <i>Mădălina Maria Brezuleanu</i> , Identity and Dialogue in the Era of Globalization, Volume 6, 2019,Section: Communication, Journalism, Education Sciences, Psychology and Sociology , pag. 45-53,Târgu-Mureș: Arhipelag XXI Press, 2019 eISBN: 978-606-8624-19-8,
	7. ROMANIA UNDER THE EFFECTS OF THE TRANSITION OF THE POLITICAL REGIME , Madalina Maria BREZULEANU, Carmen Olguța BREZULEANU, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle I. Economics and Applied Informatics. Analele Universitatii “Dunărea de Jos” din Galați Fascicola I. Economie și Informatica Aplicată Print ISSN 1584-0409 http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf
	8. „ASPECTS REGARDING THE RELATION BETWEEN ECONOMIC FREEDOM, DEMOCRACY AND DEVELOPMENT”, 2021. <i>Mădălina Maria BREZULEANU</i> , Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(1), pag.205-210, ISSN 1454-7414. http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-64-1_2021.pdf , pag 205-210. 9. „LIBERTATEA ECONOMICĂ – VECTOR AL CREȘTERII”, autor: <i>Mădălina Brezuleanu</i> , în volumul Conferinței internaționale Economics, International Business and Cross-Cultural Communication (EIBC), nr. 2/2022, Ed. UAIC, Iași, pp. 67-74. 10. „DETERMINANTS OF SUBJECTIVE WELL-BEING AMONG EUROPEAN UNION’S OLDER ADULTS”, autori: Alexandra Cristina

	Sîrbu, <u>Mădălina Brezuleanu</u>, Claudiu Tiganaș, Mircea Asandului, Andreea Iacobuță, revista Transformations in Business & Economics, vol.21, nr. 2A (21A), 2022, Factor de impact = 1,824 , Scor de influență = 0,161, WOS:000927592100015 11. „ECONOMIC FREEDOM-MODERN SOCIETY GROWTH VECTOR”, 2022-Mădălina Brezuleanu, în volumul Conferinței internaționale Lucrări Științifice – vol. 65(1)/2022, seria Agronomie. 12. „ASPECTS ON ENSURING LIFE QUALITY THROUGH SUSTAINABLE DEVELOPMENT” autor: Olguța-Carmen Brezuleanu, <u>Mădălina-Maria BREZULEANU</u>, în volumul Conferinței Internaționale Jurnal of Applied life Sciences and Enviroment, VOL. 65, NR. 1 ISSN: 2069-7627, pag 161-168. 13. „ASPECTS RELATED TO THE IMPLEMENTATION OF EUROPEAN INSTRUMENTS, PROGRAMS AND POLICIES FOR THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT IN THE ROMANIAN SPACE”, Carmen –Olguța Brezuleanu, Diana Elena Creangă, <u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, Alexandru Sorin Tudoran, în volumul Conferinței internaționale International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, CONGRESS BOOK E-ISBN: 978-605-80461-5-3, 2022. 14. „EFFECTS OF ECONOMIC FREEDOM ON SUBJECTIVE-WELL-BEING” Alexandra Cristina Sîrbu, Andreea Iacobuță, Mircea Asandului, <u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, 2023, SCIENTIFIC ANNALS OF ECONOMICS AND BUSINESS, VOL 70, Special Issue SI, page 85-97, WOS:000992422300006, ISSN: 2501-1960. 15. „STUDIES ON THE RESILIENCE OF CITIZENS IN THE CONTEXT OF WELL-BEING” Galați , 2023 -<u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, Carmen –Olguța Brezuleanu, International Conference “Risk in Contemporary Economy” ISSN-L 2067-0532 ISSN online 2344-5386 XXIIIth Edition, 2023, Galati, România, “Dunărea de Jos” University of Galați, România – Faculty of Economics and Business Administration, pp 87-92, DOI https://doi.org/10.35219/rce20670532151 16. „A QUALITATIVE PERSPECTIVE OF RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC FREEDOM AND INDIVIDUAL WELL-BEING”, <u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, Conferința științifică Internațională „PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE”, Ediția a 6-a, 2023, pag. 138-142, ISBN: 978-9975-3611-0-1. 17. „ADAPTATION OF ENTREPRENEURIAL EDUCATION AND TRAINING IN ECONOMICS FOR THE STUDENTS OF „ ION IONESCU DE LA BRAD” UNIVERSITY OF LIFE SCIENCE (IULS) IASI, ROMANIA, IN THE CONTEXT OF CHARGING LABOR MARKET NEEDS”, Carmen-Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, <u>Mădălina-Maria Brezuleanu</u>, Elena Ungureanu, Alina Sirghea, SCIENTIFIC PAPER-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT,VOL.24, Issue 1, 2024, pag. 135-146, Factor de impact = 1,4, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. http://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_1/volume_24_1_2024.pdf 18. „ASPECTS OF THE CONTRIBUTION OF THE LEADER APPROACH TO RURAL DEVELOPMENT IN ROMANIA – CASE STUDY: NORTH-EAST DEVELOPMENT REGION ”-Carmen-Olguța Brezuleanu,

	Mădălina-Maria Brezuleanu, Roxana Mihalache, Irina Susanu, Diana Elena Creangă, Elena Ungureanu, Journal of Applied Life Sciences and Environment, https://jurnalalse.com, https://doi.org/10.46909/alse-571123, Vol. 57, Issue 1 (197) / 2024: 37-72 19. Carmen-Olguța BREZULEANU, Roxana MIHALACHE, Mădălina-Maria BREZULEANU (correspondent), Elena UNGUREANU, Alina SIRGHEA-Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for the students of "Ion Ionescu de la Brad" University of Life Sciences (IULS) Iași, Romania, in the context of changing labour market needs, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol.24(1)2024, pag. 135-146, Factor de impact = 1,4, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.http://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://managementjournal.usa-mv.ro/pdf/vol.24_1/volume_24_1_2024.pdf WOS:001229070600012 20. "MANAGEMENTUL RISCURILOR ÎN MICILE AFACERI", BREZULEANU Mădălina Maria, în volumul conferinței "Conferința științifică Internațională PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, Ediția a 7-ea " 2025, Chișinău, Rep. Moldova, pag 73-88, ISBN 978-9975-3611-4-9.3(082) 21. „ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN ROMANIA IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Carmen-Olguța BREZULEANU, , Mădălina-Maria BREZULEANU, publicat în Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024,pag. 158-165, ISSN 2821 – 6644 22. "Qualitative Analysis of Innovative Entrepreneurship in Various Forms of Capitalism", Mădălina-Maria BREZULEANU, publicat în Proccedings The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, pg. 353-360, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-051
MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE A PROIECTELOR	1. ȘCOALĂ ANTREPRENORIALĂ PENTRU SUSȚINEREA INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI INOVATIVE (SASIASI)- CNFIS-FDI-2019-0192, http://sas-usamvias.ro/ 2. MODERNIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRONOMIC ȘI RESPECTAREA DEONTOLOGIEI ȘI ETICII ACADEMICE CNFIS-FDI-0258-2019 http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf
	3. DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ȘI INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI PRIN INOVARE ÎN DOMENIUL AGRONOMIC CNFIS- FDI 0247- 2020. http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf 4. CREȘTEREA VIABILITĂȚII ECONOMICE A FERMEI PRIN OPTIMIZAREA UTILIZĂRII FACTORILOR DE PRODUCȚIE ÎN CONDIȚII DE REZILIENȚĂ LA FACTORII CLIMATICI RESPECTÂND PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE-Contract de consultanță și cercetare dezvoltare nr. 9762/10.07.2023 între USV Iași și SC EVEL-H COMPANY SRL, jud. Vaslui. 5. STUDII PRIVIND SEMIOTICA ȘI RETORICA ELEMENTELOR PUBLICITARE DIN DOMENIUL PREPARATELOR DIN CARNE-Contract de cercetare aplicativă

	nr, 6607/22.04.2024 între USV Iași și SC Industrializarea cărnii KOSAROM SA 6. DEZVOLTAREA DE SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE PRIN STAGII DE PRACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC DIN DOMENIUL AGRICOL ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ- cod proiect My Smis2021+:308587/2024, Beneficiar Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară V. Adamachi Iași Workshopuri 1. Webex Web of Science: A.P.I. pentru date și indicatori Web of Science, 29 noiembrie 2022 2. "Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România" Bazele de date Clarivate 3. "Analytics" (Web of Science -Core Collection) 17 noiembrie 2022 4. "Transylvanian Cluster International Week 'Clusters' solution: Sustainable Business Performance Cluj-Napoca, June 17-24, 2022 7th edition 5. "Conștientizarea problematicei și promovării măsurilor de prevenire și combatere a acțiunilor de conduită necorespunzătoare" coordonat de Dna Lector univ. Dr. Adina IORGA, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 22.11.2022; 6. Cursul de conștientizare GDPR, conform cerințelor Regulamentului (UE) 2016/679, coordonat de Dna Conf. univ. Avocat Carmen TODICĂ, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 16.12.2022. 7. "Solutions to reduce food losses and waste" organized by AgroTransilvania Cluster Cluj-Napoca 17.06.2022 8. "Dezvoltarea de colaborări sustenabile în domeniul bioeconomiei" organizat de AgroTransilvania Cluster. Cluj-Napoca 14.12.2022
Ec. dr. Mădălina-Maria BREZULEANU	

Lista lucrărilor publicate și contractelor de cercetare

(1) Articole/studii in extenso, publicate în reviste și volume ale conferințelor internaționale-19 lucrări

1. MINIMUM STANDARD OF LIVING GUARANTEED BY CONSTITUTION 2016,- Mădălina Maria BREZULEANU- REVISTA UNIVERSUL JURIDIC, supliment, pag. 40 ISSN 2393-3445, <https://revista.universuljuridic.ro/supliment/minimum-standard-living-guaranteed-constitution/>
2. ROMANIA IN CONTEXT OF THE NEW CHALLENGES OF THE CAP, 2016- Eduard Boghiță, Mădălina Maria BREZULEANU- în volumul: MULTICULTURAL REPRESENTATIONS- Literature and Discourse as Forms of Dialogue, Section: Communication, Journalism, Political Sciences and International Relations pag 83. Editura Arhipelag XXI Press, Târgu Mureș, ISBN: 978-606-8624-16-7, <https://old.upm.ro/ldmd/LDMD-04/Cpr/Cpr%2004%2010.pdf>
3. ASPECTS OF THE USE OF COGNITIVE AND METACOGNITIVE LEARNING STRATEGIES OF ECONOMIC STUDENTS CONDITIONS, 2019, Carmen Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, Mădălina Maria Cantea BREZULEANU, în volumul: IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION –COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY, Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 37, http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf
4. MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN, 2019 Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, Mădălina Maria Cantea BREZULEANU, în volumul: SOCIETY, IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION–COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY, Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 45, http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf
5. ASPECTS OF EDUCATION AND TRAINING OF YOUNG PEOPLE THROUGH TRANSDISCIPLINARY EDUCATIONAL PROJECTS -Carmen Olguța Brezuleanu, Mădălina Maria CANTEA BREZULEANU, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, în Volumul de Lucrări științifice - Seria Zootehnie, 2019 - Volumul 71, Factor de impact = 1,4, ISSN-L 1454 – 7368, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_71/Carmen_Brezuleanu.pdf
6. MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN SOCIETY, Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, Mădălina Maria Brezuleanu, Identity and Dialogue in the Era of Globalization, Volume 6, 2019,Section: Communication, Journalism, Education Sciences, Psychology and Sociology, pag. 45-53,Târgu-Mureș : Arhipelag XXI Press, 2019 eISBN: 978-606-8624-19-8,
7. ROMANIA UNDER THE EFFECTS OF THE TRANSITION OF THE POLITICAL REGIME, Madalina Maria BREZULEANU, Carmen Olguța BREZULEANU, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle I. Economics and Applied Informatics Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galați, Fascicola I. Economie și Informatică Aplicată, pag. 150-153, Print ISSN 1584-0409 http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf
8. ASPECTS REGARDING THE RELATION BETWEEN ECONOMIC FREEDOM, DEMOCRACY AND DEVELOPMENT, Mădălina Maria BREZULEANU, Lucrări Științifice – vol. 64(1)/2021, seria Agronomie
9. LIBERTATEA ECONOMICĂ – VECTOR AL CREȘTERII, autor: Mădălina Brezuleanu, în volumul Conferinței internaționale Economics, International Business and Cross-Cultural Communication (EIBC), nr. 2/2022, Ed. UAIC, Iași, pp. 67-74.
10. DETERMINANTS OF SUBJECTIVE WELL-BEING AMONG EUROPEAN UNION'S OLDER ADULTS, autori: Alexandra Cristina Sîrbu, Mădălina Brezuleanu, Claudiu Tiganaș, Mircea Asandului, Andreea Iacobuță, revista TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS, vol.21, nr. 2A (21A), 2022, Factor de impact = 1,824, Scor de influență = 0,161, WOS: 000927592100015, pag. 671-689, ISSN: 1648-4460

11. ECONOMIC FREEDOM - MODERN SOCIETY GROWTH VECTOR” autor: Mădălina Brezuleanu, în volumul Conferinței internaționale Lucrări Științifice – vol. 65(1)/2022, seria Agronomie
12. ASPECTS ON ENSURING LIFE QUALITY THROUGH SUSTAINABLE DEVELOPMENT autori: Olguța-Carmen Brezuleanu, Mădălina-Maria BREZULEANU, în volumul Conferinței Internaționale Journal of Applied life Sciences and Enviroment, VOL. 65, NR. 1 ISSN: 2069-7627, pag 161-168
13. ASPECTS RELATED TO THE IMPLEMENTATION OF EUROPEAN INSTRUMENTS, PROGRAMS AND POLICIES FOR THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT IN THE ROMANIAN SPACE, Carmen–Olguța Brezuleanu, Diana Elena Creangă, Mădălina-Maria Brezuleanu, Alexandru Sorin Tudoran, în volumul Conferinței internaționale International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, CONGRESS BOOK E-ISBN: 978-605-80461-5-3, 2022
14. EFFECTS OF ECONOMIC FREEDOM ON SUBJECTIVE-WELL-BEING” Alexandra Cristina Sîrbu, Andreea Iacobuță, Mircea Asandului, Mădălina-Maria Brezuleanu, 2023, SCIENTIFIC ANNALS OF ECONOMICS AND BUSINESS, VOL 70, Special Issue SI, page 85-97, WOS:000992422300006, **Factor de impact = 0,6** ISSN: 2501-1960.<http://saeb.feaa.uaic.ro/index.php/saeb/issue/view/78>,
15. STUDIES ON THE RESILIENCE OF CITIZENS IN THE CONTEXT OF WELL-BEING, Mădălina-Maria Brezuleanu, Carmen –Olguța Brezuleanu, International Conference “Risk in Contemporary Economy” ISSN-L 2067-0532 ISSN online 2344-5386 XXIIIth Edition, 2023, Galați, România, “Dunărea de Jos” University of Galați, România – Faculty of Economics and Business Administration, pp 87-92, DOI <https://doi.org/10.35219/rce20670532151>
16. A QUALITATIVE PERSPECTIVE OF RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC FREEDOM AND INDIVIDUAL WELL-BEING, Mădălina-Maria Brezuleanu, Conferința științifică Internațională „PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE”, Ediția a 6-a, 2023, pag. 138-142, ISBN: 978-9975-3611-0-1.
17. ECONOMIC FREEDOM AND VARIETIES OF CAPITALISM, Mădălina-Maria Brezuleanu, Premiu: Medalie de BRONZ, în cadrul International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA-2023.
18. ADAPTATION OF ENTREPRENEURIAL EDUCATION AND TRAINING IN ECONOMICS FOR THE STUDENTS OF „ ION IONESCU DE LA BRAD” UNERSITY OF LIFE SCIENCE (IULS) IAȘI, ROMANIA, IN THE CONTEXT OF CHARGING LABOR MARKET NEEDS, Carmen-Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, Mădălina-Maria Brezuleanu, Elena Ungureanu, Alina Sirghea, SCIENTIFIC PAPER-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT,VOL.24, Issue 1, 2024, pag. 135-146, **Factor de impact = 1,4**, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. http://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_1/volume_24_1_2024.pdf
19. ASPECTS OF THE CONTRIBUTION OF THE LEADER APPROACH TO RURAL DEVELOPMENT IN ROMANIA – CASE STUDY: NORTH-EAST DEVELOPMENT REGION - Carmen-Olguța Brezuleanu, Mădălina-Maria Brezuleanu, Roxana Mihalache, Irina Susanu, Diana Elena Creangă, Elena Ungureanu, Journal of Applied Life Sciences and Environment, <https://jurnalalse.com>, <https://doi.org/10.46909/alse-571123>, Vol. 57, Issue 1 (197) / 2024: 37-72
20. “MANAGEMENTUL RISCURILOR ÎN MICILE AFACERI”, BREZULEANU Mădălina Maria, în volumul conferinței ”Conferința științifică Internațională PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, Ediția a 7-ea ” 2025, Chișinău, Rep. Moldova, pag 73-88, ISBN 978-9975-3611-4-9.3(082)
21. „ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN ROMANIA IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Carmen-Olguța BREZULEANU, Mădălina-Maria BREZULEANU, publicat în Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024,pag. 158-165, ISSN 2821 – 6644
22. “Qualitative Analysis of Innovative Entrepreneurship in Various Forms of Capitalism”, Mădălina-Maria BREZULEANU, publicat în *Proceedings The 19th Romanian Textiles and Leather Conference*, Iași, pg. 353-360, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405829-051>

(2) Membru în echipa de cercetare-6 proiecte

1. ȘCOALĂ ANTREPRENORIALĂ PENTRU SUSȚINEREA INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI INOVATIVE (SASIASI)- CNFIS-FDI-2019-0192, <http://sas-usamvias.ro/>

2. MODERNIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRONOMIC ȘI RESPECTAREA DEONTOLOGIEI ȘI ETICII ACADEMICE CNFIS-FDI-0258-2019 http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf

3. DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ȘI INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI PRIN INOVARE ÎN DOMENIUL AGRONOMIC CNFIS- FDI 0247- 2020. <http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf>

4. CREȘTEREA VIABILITĂȚII ECONOMICE A FERMEI PRIN OPTIMIZAREA UTILIZĂRII FACTORILOR DE PRODUCȚIE ÎN CONDIȚII DE REZILIENȚĂ LA FACTORII CLIMATICI RESPECTÂND PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE-Contract de consultanță și cercetare dezvoltare nr. 9762/10.07.2023 între USV Iași și SC EVEL-H COMPANY SRL, jud. Vaslui.

5. STUDII PRIVIND SEMIOTICA ȘI RETORICA ELEMENTELOR PUBLICITARE DIN DOMENIUL PREPARATELOR DIN CARNE- Contract de cercetare aplicativă nr, 6607/22.04.2024 între USV Iași și SC Industrializarea cărnii KOSAROM SA.

6. DEZVOLTAREA DE SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE PRIN STAGII DE PRACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC DIN DOMENIUL AGRICOL ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ-cod proiect My Smis2021+:308587/2024, Beneficiar Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară V. Adamachi Iași

Ec. dr. Mădălina-Maria BREZULEANU

(3) Formare -1 certificat și 8 workshopuri

- 1. Certificat de formator, S.C. EDINFO S.R.L., Iași**
- 2. Webex Web of Science: API pentru date și indicatori Web of Science, 29 noiembrie 2022**
- 3. Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România" Bazele de date Clarivate**
- 4. Analytics (Web of Science -Core Collection) 17 noiembrie 2022**
- 5. Transylvanian Cluster International Week "Clusters' solution: Sustainable Business Performance Cluj-Napoca, June 17-24, 2022 7th edition**
- 6. Conștientizarea problematicii și promovării măsurilor de prevenire și combatere a acțiunilor de conduită necorespunzătoare- coordonat de Dna Lector univ. Dr. Adina IORGA, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 22.11.2022;**
- 7. Cursul de conștientizare GDPR, conform cerințelor Regulamentului (UE) 2016/679, coordonat de Dna Conf. univ. Avocat Carmen TODICĂ, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 16.12.2022.**
- 8. Solutions to reduce food losses and waste" organized by AgroTransilvania Cluster Cluj-Napoca 17.06.2022**
- 9. Dezvoltarea de colaborări sustenabile în domeniul bioeconomiei" organizat de AgroTransilvania Cluster. Cluj-Napoca, 14.12.2022.**

Ec. dr. Mădălina-Maria BREZULEANU

15.09.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Răzvan-Dumitru Ceucă

📍 Iași, România

☎ +40 727 704 425

✉ ceucar23@gmail.com razvan-dumitru.ceuca@academic.tuiasi.ro

Gen Masculin | Data nașterii 23/01/1993 | Naționalitate(-tăți) Română

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0899-2633>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Razvan-Dumitru-Ceuca-2>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19/02/2024 Asistent Universitar

Employer: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI)

Adresă: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași, Romania

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

Link: <http://math.etti.tuiasi.ro>

06/02/2023 - 18/02/2024 Cadru didactic asociat

Angajator: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI)

Adresă: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

Link: <http://http://math.etti.tuiasi.ro>

18/10/2022 - 17/01/2023 Cercetător științific

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

Adresă: Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spain

Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)

Link: <http://www.bcamath.org>

01/09/2018 - 17/10/2022 Doctorand/Cercetător științific

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

Adresă: Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spania

Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)

Link: <http://www.bcamath.org>

01/09/2016 - 01/06/2018 Profesor de matematică în sistemul preuniversitar

Angajator: Școala gimnazială Paradis Iași

Adresă: Str. Iancu Flondor, Nr. 2 M, Iași, România

Link: <https://paradis-college.ro/>

Descriere: – Predare în limba română după programa școlară în vigoare - clasele 5-8
– Predare în limba engleză după programa Cambridge - clasele 0-8

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
PROFESIONALĂ

2018 - 2022 Ph. D.

Instituție: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)

Adresă: Sarriena Auzoa, 48940 Leioa, Bizkaya - Pais Vasco, Spania

Link: <https://www.ehu.eus/en/en-home>
Departament: Facultad de Ciencia y Tecnologia - Facultatea de Științe și Tehnologie
Domeniul de studiu: Matematică
Titlul lucrării: *Various results concerning homogenisation of nematic liquid crystals*
Mențiuni: Cum Laude, International Doctorate
Coordonatori: Eugen Vărvărucă (UAIC), Arghir-Dani Zărnescu (BCAM & IMAR)
Lucrare: <https://bird.bcamath.org/handle/20.500.11824/1527>

2015-2017 M. Sc.

Instituție: Universitatea Alexandru Ioan Cuza
Adresă: Bd. Carol I 11, 700506, Iași, România
Link: <https://www.math.uaic.ro/>
Departament: Facultatea de Matematică
Specializarea: Matematică Didactică și de Cercetare
Media anilor de studiu: 9.56 (clasament: 3 din 10 absolvenți)
Număr de credite: 120 ECTS
Informații suplimentare: – Modulul psihopedagogic, nivelul 2
– Mobilitate Erasmus, anul 1 (23/02/2016 - 12/07/2016), semestrul II - Università degli studi di Milano, Milano, Italia; Media notelor obținute: 28,6/30

2012 - 2015 B. Sc.

Instituție: Universitatea Alexandru Ioan Cuza
Adresă: Bd. Carol I 11, 700506, Iași, România
Link: <https://www.math.uaic.ro/>
Departament: Facultatea de Matematică
Specializarea: Matematică
Notă examen de absolvire: 9.91
Media anilor de studiu: 10.00 (clasament: 1 din 34 absolvenți)
Număr de credite: 180 ECTS
Informații suplimentare: Modulul psihopedagogic, nivelul 1

2005 - 2012 Gimnaziu + Liceu

Instituție: Colegiul Național Iași
Adresă: Strada Arcu 4, Iași 700125, România
Link: <http://www.colegiulnationalias.ro/>
Profil liceu: M1 - Matematică - Informatică
Examenul de bacalaureat: • Limba și literatura română - 9,30
• Matematică - 10,00
• Fizică - 10,00

COMPETENȚE PERSONALE:

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

- Competențe organizatorice:** Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:
- Concursul Național "Adolf Haimovici", etapa județeană și națională, 2023 și 2024
 - Concursul Est-European de Matematică pentru Studenți SEEMOUS 2024, 9 - 14 aprilie 2024, DPMI, TUIAȘI
 - Concursul Studențesc de Matematică "Traian Lalescu", 4 - 6 mai 2023, DPMI, TUIAȘI
 - International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM) 2023, 9 - 12 noiembrie 2023, DPMI, TUIAȘI
 - Etapa Finală a Concursului ViitoriOlimpici.ro, Câmpulung Muscel, România, august, 2013 – 2020, 2022 – 2025 (tabără de matematică cu aproximativ 150 de elevi participanți anual)
 - Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Iași, 24 - 26 octombrie 2014, în calitate de student-voluntar
- Competențe digitale:** Pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), LaTeX, FreeFem++, openQmin, openViewmin, Matlab/Scilab;

Permis de conducere B

PUBLICAȚII

Articole de cercetare:

1. Rusconi, S., Schenk, C., Ceucă, R.D., Zărnescu, A.D., Akhmatkaya, E., Complexity reduction of physical models: an equation-free approach by means of scaling, *arXiv*, 2025.
2. Ceuca, R. D., Taylor, J. M., și Zarnescu, A. D. Effective surface energies in nematic liquid crystals as homogenised rugosity effects. *Communications in Contemporary Mathematics*, Volume 25, Issue 06 (2023).
3. Ceuca, R. D. Cubic microlattices embedded in nematic liquid crystals: a Landau-de Gennes study. *ESAIM: Control, Optimization and Calculus of Variations* 27, 95 (2021).

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE

Prezentări la conferințe/seminarii:

1. Seminarul de Analiză, Mecanică și Geometrie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 17 decembrie 2024 și 14 ianuarie 2025, Iași, România
2. Current challenges in complex materials: modelling and analysis 2023, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania
3. Light Seminar 2022, 30 noiembrie, BCAM, Bilbao, Spania
4. Young Researcher Seminar, Maths Applications & Models 2022, 9 martie, Università degli studi di Verona, Verona, Italia
5. SIAM Conference on Mathematical Aspects of Materials Science (SIAM MS 21) 2021, BCAM, Bilbao, Spania, online
6. Workshop for Young Researchers in Mathematics (WYRM) 2021, București, România, online
7. Bringing Young Mathematicians Together (BYMAT) 2020, Valencia, Spania, online
8. Conferința Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria (CSDCU-MIF) 2020, Iași, România, online

Participări:

1. New Trends in the Variational Modeling and Simulation of Liquid Crystals, Erwin Schrödinger International Institute for Mathematics and Physics (ESI), Viena, Austria, 2-6 decembrie 2019
2. Spring school on the mathematical design of materials (DNMW05), Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, 25-29 martie 2019
3. Jornada Cantabrica de EDP's, Castro Urdiales, Spania, 10 septembrie 2018
4. L'Ecole d'été Franco-Roumaine de Mathématiques Appliquées de Sinaia, Sinaia, România, 2-10 iulie 2018
5. XIII-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Iași, România, 25-29 august 2016

Mobilități:

1. *Topology with colloidal nematic hydrodynamics*, Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), Bilbao, Spania, 6 septembrie 2025 – 20 septembrie 2025, sub egida acțiunii COST CA23134

Participări la programe de cercetare:

1. Mathematics for complex materials, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania, 7 ianuarie - 4 februarie 2023
2. The mathematical design of new materials, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, 17-29 martie 2019

Granturi de cercetare:

1. Membru în calitate de student masterand în grantul de cercetare *Mathematical methods applied in the study of nonlinear mechanical systems*, PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314, PI: Dr. Ionel-Dumitrel Ghiba, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România, 8 iulie - 31 octombrie 2019

Alte granturi:

1. Reprezentant Național în cadrul acțiunii COST CA23134, *Topological textures in condensed matter* (POLYTOPO), 23 septembrie 2024 – 22 septembrie 2028, Coordonator: Stavros Komineas (Universitatea din Creta, Grecia)

Alte burse de studiu:

1. Postdoc fellowship, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania, 7 ianuarie - 4 februarie 2023

ALTE PUBLICAȚII

Cărți publicate:

1. Ceucă, R. D., Iacob, I., Plugariu, A., Evaluare Națională pentru clasa a VIII-a. Matematică. Subiectul I. Algebră. Clasa a V-a, 2025, editura Intuitext
2. Brumar, D., Cicu, I., Coroian, M. A., Olărașu, L., Ceucă, R. D., Iacob, I., Ciurcea, R., Mareș, S., MATEmatică 5.1. Culegere, Clasa a V-a, 2024, editura Intuitext
3. Cicu, I., Smarandache, Ș., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică - Manual pentru clasa a V-a, ediția 2022, editura Intuitext
4. Cicu, I., David, E. M., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică. Clasa a VIII-a, 2020, editura Intuitext
5. Cicu, I., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Clasa a VII-a, 2019, editura Intuitext
6. Cicu, I., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Suport teoretic și exerciții aplicative. Clasa a VI-a, 2018, editura Intuitext
7. Cicu, I., Smarandache, S., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Culegere de matematică. Clasa a V-a, 2017, editura Intuitext

Alte articole:

1. Ceucă, R. D. O dublă inegalitate integrală și câteva aplicații, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 2/2012.
2. Ceucă, R. D. Câteva proprietăți caracteristice ale triunghiului isoscel, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 2/2010.
3. Ceucă, R. D. O problemă de numărare, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 1/2010.

ALTE ACTIVITĂȚI

- Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)

- Membru al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naționale de Matematică, Faza Națională, 2013, 2014, 2015, 2024, 2025
- Profesor corector la procesul de selecție al lotului pentru OBMJ (The Junior Balkan Mathematical Olympiad), mai 2024
- Profesor corector la concursul SEEMOUS, 2024, Iași
- Profesor corector la concursul studențesc Traian Lalescu, secțiunea C, 2024, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București
- Profesor corector la concursul studențesc Traian Lalescu, secțiunea C, 2025, Universitatea Maritimă din Constanța
- Profesor corector la Concursul Online ViitoriOlimpici.ro - din 2012 până în prezent
- Membru al echipei de organizare a etapei finale a Concursului ViitoriOlimpici.ro - 2013–2020, 2022–2025

Alte prezentări:

1. (N)LC(D), Noaptea Cercetătorilor, 26 septembrie 2025, Legend Pub, Iași, România

PREMII

Participări la concursuri și olimpiade:

1. Medalie de bronz ONM 2008
2. Medalie de bronz ONM 2012

10.09.2025

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE COCIU VOINEA RADU

📍 Aleea Nicolina nr.5, Iasi, 700222, Romania

☎ 0232278683/1219 📠 0744634733

✉ cociuvr@tuiasi.ro

💬 Yahoo rcociu@yahoo.com

Sex: M, 30/03/1954, romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

sept. 1990 – prezent

IP Iași, Fac. Electrotehnică, Dep. EETH, Dep. MEME – conferențiar

sept. 1990 – sep. 2000

IP Iași, Fac. Electrotehnică, Cat. EMME – șef lucrări

sep. 1984 – sept. 1990

IP Iași, Fac. Electrotehnică, Cat. EMME – asistent

sept. 1979 - sep. 1984

Direcția de Radio și Televiziune Iași - șef tură TV, șef stație emisie TV, adjunct șef secție TV.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[1998 – doctorat în inginerie electrică
1974-1979 Facultatea de Electrotehnică, secția Electronică și Telecomunicații

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă limba română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C2	C1	B2	C1
C1	C2	B2	B2	C1

Competențe de comunicare ▪ Competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar

Competențe organizatorice/manageriale ▪ Competențe organizatorice și manageriale dobândite prin experiența proprie: șef stație emisie TV, adjunct șef secție TV, director la 5 contracte de cercetare, director de departament, prodecan.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator
- o bună stăpânire a programelor de simulare PSpice și Matlab-Simulink dobândită în procesul didactic
- o buna stăpânire a programelor de procesare de semnale dobândită în activitatea de cercetare și procesul didactic

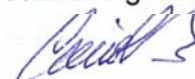
Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Carti publicate	7 manuale universitare
Lucrări științifice:	75 lucrari stiintifice
Proiecte:	14 contracte de cercetare:
Brevete:	4 brevete
Cursuri:	Electrotehnică și mașini electrice
	Electrotehnică
	Electronică industrială
	Electrotehnică și electronică
	Dispozitive și circuite electronice
	Modelarea și simularea mașinilor electrice
	Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice
	Regimurile dinamice ale mașinilor electrice

10.09.2025

conf.dr.ing. Cocju Voinea Radu





Ioan-Marian Doboș

📍 **Acasă** : 707298, Răchiteni, România

✉ **E-mail**: dobosmarian00@yahoo.com ☎ **Telefon**: (+40) 0729068111

Data nașterii: 04/01/2000 **Cetățenie**: română

DESPRE MINE

Absolvent al specializării de sisteme electrice, respectiv sisteme electrice avansate, din cadrul facultății IEEIA, un împătimit al sferei electrotehnicii, în special a mașinilor electrice, doresc să progrez în continuare pe aceeași ramură și să aduc un aport semnificativ dezvoltării acesteia.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2024 – În curs]

Doctorat - Inginerie electrică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea IEEIA

Localitatea: Iași | **Țara**: România |

[2022 – 2024]

Master - Sisteme Electrice Avansate

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea IEEIA

Localitatea: Iași | **Țara**: România |

[30/11/2023 – 14/12/2023]

Manager de inovare (MI)

ATHENA, Centru de calificare și perfecționare SRL

[2018 – 2022]

Licență - Sisteme Electrice

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea IEEIA

Localitatea: Iași | **Țara**: România |

[04/2022 – 05/2022]

Workshop bazat pe Metoda Elementului Finit (MEF), Software utilizat: Flux 2D

Facultatea IEEIA, prof. coordonator: Șef Lucr. Dr. Ing. Vîrlan Bogdan

Localitatea: Iași | **Țara**: România |

[2014 – 2018]

Ciclu liceal

Colegiul tehnic „Dimitrie Leonida”, Iași

Localitatea: Iași | **Țara**: România |

[2014 – 2018]

Cerc științific cu participare la simpozioane și concursuri din domeniul electrotehnicii

Colegiul tehnic „Dimitrie Leonida”, Iași, prof. coordonator: Ilie Cornelia

Localitatea: Iași | **Țara**: România |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/11/2024 – În curs]

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași <https://www.tuiasi.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara**: România | **Unitatea sau departamentul**: Departamentul de Electrotehnică | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

În calitate de asistent universitar în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, am avut prilejul de a împărtăși studenților bazele mașinilor electrice, și anume: Laboratorul de Mașini Electrice 1, Laboratorul de Mașini Electrice 2 și Proiect de Transformator Electric.

[07/2023 – 05/2024] **Asistent de cercetare în electrotehnică**

Gederex Engineering SRL <https://gederex.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Unitatea sau departamentul:** Cercetare științifică
| **Sector de afaceri sau de activitate:** Activități specializate, științifice și tehnice

Membru în echipa de cercetare dedicată proiectării, modelării electromagnetice și dezvoltării experimentale a unui generator sincron (GEPTA), în scopul accesării unor fonduri europene.

PROIECTE

[07/2023 – 05/2024]

GEPTA-Generator electric cu eficiență ridicată în construcție modulară realizat prin procedee tehnologice avansate, finanțare:FEDR (POR)

[08/2023 – 10/2023]

„Heart Hackathon” - Voluntar/Colaborator în cadrul Centrului de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS (UMF Iași)

PREMII

[2023 – 2024]

Premiul de excelență pentru rezultate deosebite în studiul mașinilor electrice

Concurs profesional studentesc „Cezar Parteni”

Link: https://drive.google.com/file/d/1q3knB_2_uhgdSoz-vvcl5nCZglZIud-R/view?usp=drive_link

[2021 – 2022]

Marele premiu pentru rezultate deosebite în studiul mașinilor electrice

Concurs profesional studentesc „Cezar Parteni”

Link: <https://drive.google.com/file/d/1LYnBb7z3OvEpBWBV7D0b0s6SrrZZDAvg/view>

[2014 – 2018]

Diplome de la simpozioane și concursuri științifice

În link-urile de mai jos se regăsesc diplomele obținute în perioada liceului, atunci când activam în cadrul cercului științific.

Linkuri: <https://drive.google.com/file/d/1t4B6p7homoHEXiIVE2na7hQZQ2RNY8zH/view>
| <https://drive.google.com/file/d/1PUtWOyG8s87WjdsFExTAW1xQNppn0ECq/view> | <https://drive.google.com/file/d/1nXt4-7HYE8hPAA NzdfRho0Jm1W1GWohc/view> | https://drive.google.com/file/d/1AkLMF-wNqCmkwT_LNSxK2ZgwHHhKQWMr/view | https://drive.google.com/file/d/1x6OKiAW_qNa9Jaow645wD9K5ai_LGBig/view | <https://drive.google.com/file/d/1P1jf2QrwR-SEmIawl8t1Pwwt-uW0Wtfi/view>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 **CITIT** A2 **SCRIS** A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 **CONVERSAȚIE** A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office | AutoCAD - nivel avansat | Altair Flux 2D - nivel intermediar |
Programare PLC - nivel elementar | Matlab Simulink - nivel începător | Ansys - nivel
începător

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

VOLUNTARIAT

[29/07/2024 – 03/08/2024]

Inspector electric și responsabil data logger la Formula Student România (FSRo)

Speed Park, Bacău

Link: <https://www.formulastudent.ro/home>

10.09.2025





Tudor-Alexandru Filip

Cetățenie: română **Data nașterii:** 06/03/1995

Acasă: comuna Victoria, județul Iași, 707580 Victoria (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [31/10/2021 – În curs]

Localitatea: Iași | Țara: România

- Desfășurarea activităților de laborator privind caracterizarea și analiza principalelor materiale utilizate în ingineria electrică, lucrările de laborator fiind specifice materiei „Materiale electrotehnice”
- Activitatea de cercetare vizează aplicații din domeniul dispozitivelor electronice imprimate pe substrat flexibil utilizând serigrafia și integrarea acestor dispozitive în aplicații din domeniul electrochimiei

Asistent de cercetare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [15/06/2023 – 31/12/2023]

Localitatea: Iași | Țara: România

- Analiza metodelor de introducere a materialelor pe bază de MXene în aplicații de dezvoltare a unor chemirezistori
- Activități de cercetare cu privire la identificarea metodelor de sinteză a MXenelor pentru utilizarea în aplicații de detecție a compușilor organici volatili
- Proiectarea, dezvoltarea și caracterizarea chemirezistorilor pe bază de MXene realizați prin serigrafie
- În cadrul proiectului de cercetare cu titlul „Chemirezistor serigrafiat pe bază de Mxenes electromanipulate cu ajutorul dielectroforezei pentru detecția compușilor organici volatili (COV)”, contract tip PN III TE nr. TE 133/2022, am proiectat și produs electrozii utilizând serigrafia. Am realizat testele specifice de dielectroforeză asupra electrozilor imprimați pentru detecția compușilor organici volatili.

Asistent de cercetare în electrotehnică

ProSupport Consulting SRL, Valea Lupului, Iași, Romania [03/01/2021 – 31/12/2022]

Localitatea: Iași | Țara: România

- Testarea cernelurilor comerciale pe diverse substraturi de imprimare utilizând serigrafia.
- Întreținerea ecranelor utilizate pentru serigrafie. Această activitate constă în metode specifice de pregătire a ecranelor înaintea procesului efectiv de imprimare. Pregătirea ecranelor constă în eliminarea șabloanelor anterioare aplicate pe ecranele care urmează a fi utilizate, îndepărtarea cernelurilor utilizate anterior pe ecranele care urmează a fi pregătite și degresarea ecranelor.
- Proiectarea și utilizarea diverselor șabloane create cu scopul de a testa parametrii metodei de imprimare pentru a obține elemente imprimate de cea mai bună calitate.
- În cadrul proiectului de cercetare „Double sided biotreatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD Corona no thermal plasma(PlasmaPack)” au fost realizați electrozii prin serigrafie, utilizând cerneluri disponibile în comerț, dar și cerneluri funcționalizate, pe substraturi tratate în prealabil cu plasmă. Electrozii rezultați au fost testați utilizând metode standardizate pentru a verifica rezistența la adeziune, rezistența la îndoire și rezistența la zgâriere.

Inginer de sistem în informatică

EXPLEO Group România [22/07/2018 – 28/09/2021]

Localitatea: Iași | Țara: România

- Implementarea standardului AUTOSAR, specific domeniului automotive, asupra codului generat pe baza schemelor Simulink
- Generarea automată de cod pe baza schemelor Simulink primite de la client
- Realizarea de teste funcționale și unitare între schemele Simulink și codul generat pentru identificarea eventualelor diferențe și corectarea acestora acolo unde este cazul
- Efectuarea de verificări cu instrumente software interne asupra codului generat care au în vedere respectarea standardelor din domeniul limbajelor de programare, respectarea alocării memoriei, respectarea corelării între documentele de intrare și codul generat
- Generarea de stimuli digitali cu instrumente specifice pentru testarea unitară

Director de marketing (Voluntar)

Asociația Tehnică de Formare Profesională „TEACH ING” Iași [25/10/2015 – 18/12/2016]

Localitatea: Iași | Țara: România

- Întreținerea site-ului web al asociației
- Menținerea relațiilor cu partenerii și colaboratorii
- Programarea și realizarea activităților de promovare, a activităților de tip brainstorming
- Actualizarea constantă a listei de colaboratori și parteneri
- Realizarea rapoartelor lunare privind activitatea departamentului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii universitare de doctorat, domeniul Inginerie electrică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [30/09/2021 – În curs]

Adresă: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 Iași (România)

Studii universitare de Master, Specializarea Sisteme Informatic de Monitorizare a Mediului

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Iași [30/09/2018 – 07/09/2020]

Adresă: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, Iași, 700050 Iași (România) | Site de internet: <https://ieeia.tuiasi.ro/>

Inginer în informatică aplicată în ingineria electrică

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Iași [30/09/2014 – 04/07/2018]

Adresă: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, Iași, 700050 Iași (România) | Site de internet: <https://ieeia.tuiasi.ro/>

Tehnician în activități economice

Colegiul Economic Administrativ Iași [14/09/2010 – 29/05/2014]

Adresă: strada Sărăriei, numărul 35 , 700320 Iași (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Bune competențe de utilizare a calculatorului / Microsoft Office (Excel ; PowerPoint ; Word) - nivel experimentat / Google (Google Meet, Google Docs, Google Classroom, Google Drive, Google Site)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite în timpul activităților de voluntariat desfășurate, dar și în perioada în care am fost șef de grupă pe durata studiilor de licență și de masterat.
- Abilități de comunicare organizațională dezvoltate pe parcursul activităților specifice la locul de muncă având mereu contact direct cu clienții.
- Competențele de comunicare au fost dezvoltate făcând parte din diverse proiecte de cercetare, lucrând atât în echipe naționale cât și internaționale.
- Competențe de comunicare verbală dezvoltate în experiențele internaționale ERASMUS (Lisabona 2023, Nisa 2023). Am participat la un training internațional pe tema comunicării și negocierii, unde am învățat tehnici avansate de mediere și negociere. Aceste abilități mi-au permis să gestionez eficient conflictele, să facilitez dialoguri constructive și să găsesc soluții mutual avantajoase în cadrul echipelor în care am activat.
- Am dobândit competențe excelente de comunicare scrisă prin redactarea și publicarea de articole științifice, prezentări și rapoarte de cercetare. Am capacitatea de a organiza și structura informațiile într-un mod clar și logic, adaptându-le în funcție de publicul țintă. Aceste abilități sunt esențiale pentru comunicarea eficientă în cadrul echipelor de cercetare, dar și pentru prezentarea rezultatelor cercetării într-un mod convingător și ușor de înțeles.
- Experiențele mele în schimburi internaționale (Lisabona 2023, Nisa 2023) și colaborările legate de activitatea profesională mi-au îmbunătățit semnificativ abilitățile de comunicare. Am susținut prezentări despre rezultatele cercetărilor comune în cadrul atelierelor, conferințelor și sesiunilor de instruire multinaționale, adaptând mesajul meu pentru a se potrivi publicului cu niveluri variate de expertiză.

Competențe interpersonale

- Pe parcursul schimburilor internaționale (Lisabona 2023, Nisa 2023) și al proiectelor de colaborare, mi-am dezvoltat abilități interpersonale solide, lucrând îndeaproape cu persoane din medii culturale și profesionale diverse. De exemplu, în cadrul unui program de instruire Erasmus (Nisa 2023), am coordonat activitățile unui grup multicultural, asigurând o comunicare eficientă și o înțelegere reciprocă. De asemenea, am gestionat cu succes colaborări transfrontaliere, rezolvând provocări precum barierele lingvistice și stilurile diferite de lucru, creând în final un mediu coeziv și productiv.
- Participarea la schimburi internaționale (Lisabona 2023, Nisa 2023) și la proiecte de colaborare mi-a rafinat și mai mult abilitățile interpersonale, prin implicarea activă în inițiative comune cu echipe multidisciplinare.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizaționale

- Abilitățile organizaționale au fost dobândite pe parcursul activității de voluntariat și pe parcursul activităților specifice locului de muncă.
- În urma activității în echipele de implementare ale proiectelor de cercetare din care am făcut parte am dobândit și îmbunătățit capacitatea de lucru cu sarcini multiple, iar datorită faptului că am fost pus în situația de a găsi soluții punctuale pentru problemele apărute pe parcursul implementării proiectelor, am dezvoltat gândirea analitică.
- Prin participarea la o sesiune internațională de instruire prin programul ERASMUS am dobândit competențe de comunicare și negociere în mediul profesional și privat.
- Capacitate ridicată de adaptare la schimbări, cerințe și situații noi dezvoltată prin lucrul în echipe cu caracter multidisciplinar, dar și prin sesiunile de lucru la care am participat.

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Competențe de management

- Abilitățile manageriale au fost dezvoltate pe parcursul activităților de voluntariat în timp ce am ocupat funcția de director de marketing și pe parcursul lucrărilor de laborator desfășurate cu studenții. De asemenea, am acumulat experiență în gestionarea și coordonarea echipelor în timpul activității de voluntariat, dar și în activitatea cu studenții, asigurându-mă că toți membrii echipei sunt aliniați la obiectivele echipei și că fiecare știe ce responsabilități are.
- Activitățile desfășurate în echipele de implementare a proiectelor din care am făcut parte au contribuit la dezvoltarea abilităților de orientare către rezultat, fiecare proiect având rezultate scontate specifice. Mai mult, experiența de lucru în aceste echipe mi-a permis să învăț să aloc resursele de timp în mod eficient, să respect termenele și să gestionez mai multe proiecte simultan.
- Capacitatea de gestiune și sinteză a informațiilor a fost dezvoltată pe parcursul tuturor activităților desfășurate la locurile de muncă anterioare.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

[2024]

[Dielectric anisotropy in selfassembling MXene-based lyotropic nematic compounds](#)

Marius Andrei Olariu, Tăchiță Vlad-Bubulac, **Tudor Alexandru Filip** and Ina Turcan, "*Dielectric anisotropy in selfassembling MXene-based lyotropic nematic compounds*", J. Phys. D: Appl. Phys., 2024, 57, 395303, doi: 10.1088/1361-6463/ad556a.

[2024]

[Dielectrophoretic direct assembling of Mxene flakes at the level of screen-printed interdigitated microelectrodes and their evaluation in gas sensing applications](#)

Ina Turcan, **Tudor Alexandru Filip**, Tăchiță Vlad-Bubulac, Daniela Rusu and Marius Andrei Olariu, "*Dielectrophoretic direct assembling of Mxene flakes at the level of screen-printed interdigitated microelectrodes and their evaluation in gas sensing applications*", 2D Materials, 2024, 11, 045014, doi: 10.1088/2053-1583/ad6ba4.

[2024]

[Monitoring Yeast Cells Behaviors by Electrical Impedance Spectroscopy](#)

M. -P. Simion, I. Turcan, **T. A. Filip** and M. A. Olariu, "*Monitoring Yeast Cells Behaviors by Electrical Impedance Spectroscopy*," 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IASI, Romania, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB64556.2024.10805738.

[2023]

[Improving Printability of Polytetrafluoroethylene\(PTFE\) with the Help of Plasma Pre-Treatment](#)

Olariu MA, Herrero R, Astanei DG, Jofré L, Morentin J, **Filip TA**, Burlica R. *Improving Printability of Polytetrafluoroethylene(PTFE) with the Help of Plasma Pre-Treatment*. Polymers. 2023; 15(16):3348. <https://doi.org/10.3390/polym15163348>.

[2023]

Screen-printed interdigitated microelectrodes employment in dielectrophoretic manipulation of MWCNTs

Marius Andrei Olariu, **Tudor Alexandru Filip**, Catalina Anisoara Peptu and Ina Turcan, "Screen-printed interdigitated microelectrodes employment in dielectrophoretic manipulation of MWCNTs", Microchimica Acta, 2023, 190, 453, doi: 10.1007/s00604-023-06023-3.

[2023]

Fabrication and Preliminary Evaluation of Flexible Screen-Printed Resistive Voltage Divider

T. A. Filip, I. Turcan, C. -C. Simota, D. G. Astanei and M. A. Olariu, "Fabrication and Preliminary Evaluation of Flexible Screen-Printed Resistive Voltage Divider," 2023 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), Istanbul, Turkiye, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEET60227.2023.10526109.

[2023]

Electric Field Numerical Modeling and Simulation of V-Shaped Interdigitated Microelectrodes

T. A. Filip, I. Turcan, V. A. Scarlatache, A. Dragomir, M. A. Olariu, „Electric Field Numerical Modeling and Simulation of V-Shaped Interdigitated Microelectrodes", 2022 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), doi:10.1109/iceet56468.2022.10007144.

[2022]

Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context

V. A. Scarlatache, S. Aradoaei, M. A. Olariu, **T. A. Filip**, F. Scarlatache, G. Gheorghian, *Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), doi: 10.1109/epe56121.2022.9959078

[2022]

Electric Field Numerical Modeling and Simulation of V-Shaped Interdigitated Microelectrodes

T. A. Filip, I. Turcan, V. A. Scarlatache, A. Dragomir, M. A. Olariu, *Electric Field Numerical Modeling and Simulation of V-Shaped Interdigitated Microelectrodes*, 2022 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), doi: 10.1109/iceet56468.2022.10007144.

[2022]

HT-29 Colon Cancer Cell Electromanipulation and Assessment Based on Their Electrical Properties'

M. A. Olariu , C. Tucureanu, **T. A. Filip**, I. Caras, A. Salageanu, V. Vasile, M. Avram, B. Tincu, I. Turcan, „ HT-29 Colon Cancer Cell Electromanipulation and Assessment Based on Their Electrical Properties", Micromachines 2022, 11,13, doi: 10.3390/mi13111833

[2021]

An Overview on Nonvolatile Memories Used in Automotive Industry

V. A. Scarlatache, M. A. Olariu, S. Aradoaei and **T.A. Filip**, "An Overview on Nonvolatile Memories Used in Automotive Industry," 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 517-520, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600442.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[05/09/2024 – 07/09/2024] Iași, România

18th National Conference of Biophysics (CNB 2024)

[01/07/2024 – 03/07/2024] Dublin, Irlanda

DIELECTROPHORESIS 2024

Hands-on study on dielectrophoretic direct assembling of MXene flakes - **Tudor-Alexandru Filip**, Ina Turcan, Marius-Andrei Olariu

[15/05/2024 – 17/05/2024] Iași, România

7th International Conference of the Doctoral School, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi

An Overview and Current Challenges in respect to Screen-Printed Electrochemical Electrodes Employability as Disposable Biosensors - **Tudor-Alexandru Filip**, Mădălina-Petronela Simion, Ina Țurcan, Marius-Andrei Olariu

[27/10/2023 – 28/10/2023] Istanbul, Turcia

2023 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET)

Fabrication and Preliminary Evaluation of Flexible Screen-Printed Resistive Voltage Divider - **Tudor-Alexandru Filip**, Ina Turcan, Cosmin-Constantin Simota, Dragos George Astanei, Marius Andrei Olariu

Link: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10526109>

[17/05/2023 – 19/05/2023] Iași, România

6th International Conference of the Doctoral School, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi

Analysis of screen-printed electrodes’ architectures based on electric field numerical simulation and modelling - **Tudor-Alexandru FILIP**, Ina TURCAN, Marius-Andrei OLARIU

[29/08/2022 – 02/09/2022] Herceg Novi, Muntenegru

23rd YUCOMAT 2022 Conference

Dielectric properties of polyvinyl alcohol composites with improved ionic conductivity - **Tudor-Alexandru Filip**, Corneliu Hamciuc, Tăchiță Vlad-Bubulac, Ina Țurcan, Marius Olariu (prezentare poster)

[18/05/2022 – 20/05/2022] Iași, România

5th International Conference of the Doctoral School, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi

In-depth critical review on importance of optimal design parametrization of CE vs.WE dimensional ratio - **Tudor-Alexandru Filip**, Ina Turcan, Vlad-Andrei Scarlatache, Marius Andrei Olariu

PROIECTE

[2025 – 2026]

Tailoring the electrical properties of functional polymer composites based on dielectrophoretic alignment of MXenes

Membru în echipa de implementare a proiectului PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0978. Proiectul încorporează o abordare inovatoare prin examinarea relației dintre compoziție, microstructură și proprietăți în compozitele polimerice bazate pe MXene.

[2022 – 2024]

Screen-printed chemiresistor based on dielectrophoretically trapped MXenes for volatile organic compounds (VOC) detection

Membru în echipa de implementare a proiectului PN-III-P1-1.1-TE-2021-0751. Obiectivul general al proiectului este conceptualizarea, proiectarea și fabricarea unui nou chemirezistor de unică folosință pentru detectarea rapidă, precisă și eficientă a compușilor organici volatili din respirația umană, bazat pe răspunsul impedimetric al MXenelor (ca element de detecție), care urmează să fie captate dielectroforetic la nivelul electrozilor interdigitați serigrafiați pe un substrat flexibil.

[2022 – 2023]

Evaluarea capacității de electromanipulare dielectroforetică și caracterizare electrică a celulelor biologice cu ajutorul microelectrozilor interdigitați imprimați integral (uBioDEP)

Membru în echipa de implementare a proiectului. Proiectul are ca obiectiv general proiectarea și fabricarea unui dispozitiv dielectroforetic cu microelectrozi interdigitați pe bază de cerneală conductivă imprimați cu ajutorul serigrafiei la nivelul unui substrat flexibil polimeric, util pentru electromanipularea unor bioparticule ușor aplicabil în diagnosticarea medicală pe baza evaluărilor de bioimpedanță electrică și/sau electrochimică, ușor integrabilă la nivelul unor dispozitive de tip organ-on-a-chip.

[2020 – 2022]

Double-sided bio-treatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD-Corona non-thermal plasma

Membru în echipa de implementare a proiectului ERANET-MANUNET-PlasmaPack. Proiectul își propune să dezvolte o tehnologie bazată pe plasmă NTP (descărcări DBD-Corona cuplate) pentru tratamentul pe două fețe al foliei polimerice utilizate în ambalajele alimentare. Acest lucru va duce la o dezinfectare (sterilizare) adecvată a suprafeței interioare și va facilita imprimarea etichetelor inteligente pe suprafața exterioară.

10.09.2025

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Iulian Ghindă

 Iasi

 0745872995

 iuliangd@yahoo.com

Sexul: M

Data nașterii: 18-06-1979

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10.2020 - prezent

Cadru Didactic Asociat - Asistent Universitar

UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IASI, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA

Numar angajati: 1000

Domeniu: ELECTRIC

Descriere: PROGRAMAREA CALCULATOARELOR SI LIMBAJE DE PROGRAMARE

Responsabilitati: sustinerea orelor de aplicatii practice si alte responsabilitati derivate din acestea

Realizari: suport in mediul online si fizic, consiliere pe partea didactica in functie de solicitari, examinare lucrari practice.

06.2008 - prezent

Inginer - Business Developer Manager

GIDCO SMART BUSINESS SRL - LOGICPATH, Iasi

Numar angajati: 2

Domeniu: IT Software

Descriere: Alte Institutii de Invatamant - cursuri de programare IT (C/C++, Java, Python, HTML & CSS)

Responsabilitati: dezvoltarea activitatilor comerciale si sustinerea de cursuri IT, trainer - proiect LOGICPATH - www.logicpath.ro

03.2016 - 11.2020

Inginer - Business Developer

VEGRA INFO SRL, BUCURESTI

Numar angajati: 100

Domeniu: IT Software

Descriere: Companie IT care activeaza in domeniul de realizare al soft-ului la comanda (software orientat client)

Responsabilitati: Responsabil de dezvoltarea portofoliului de clienti, identificare nevoi si oportunitati, ofertare, negociere, contractare, serviciu post-vanzare. Mentinerea si dezvoltarea relatiilor, tehnice si comerciale, cu toti factorii de decizie din mediul industrial al zonei arondate. Intermedierea comunicarii nevoilor si a obtinerii solutiilor tehnice finale. Certificari profesionale obtinute: SOLIDWORKS Sales-Prospecting Specialist si SOLIDWORKS Sales-Professional

Realizari: Project management, Sales Management, Market research, Business development, CRM customer relationship management, Certificare de specialitate - SOLIDWORKS Sales-Certified Specialist, Certificare profesionala - SOLIDWORKS Sales-Professional, SALES-Certification SOLIDWORKS PCB Specialist, Certification Collaborative Business Innovator, Certification Structural Performance Engineer, Certification 3DEXPERIENCE Design Roles, SALES-Certification Structural Mechanics Engineer, SALES-Certification ENOVIAWORKS Professional

03.2012 - 03.2016

Area Sales Manager - Nord Est-ul Romaniei si Republica Moldova

LAPP GROUP, BUCURESTI

Numar angajati: 40

Domeniu: Technical Sales

Descriere: www.3dcadvegra.com, www.solidworks.com. Unul din cei mai mari producatori de cabluri, conductori si accesorii pentru cabluri, conectica si sisteme.

Responsabilitati: Responsabil de dezvoltarea portofoliului de clienti aferenti zonei de Nord Est a Romaniei si a Republicii Moldova si vanzarea de solutii si produse adresate marilor intreprinzatori din diverse industrii si antreprenorilor. Crearea de la zero si dezvoltarea portofoliului de clienti si a cifrei de afaceri in REPUBLICA MOLDOVA. Alte responsabilitati: Coordonarea activitatii revanzatorilor din zona geografica arondata.

Identificarea de noi oportunitati de business si dezvoltarea relatiilor de colaborare. Intocmirea ofertelor, conform cerintelor si necesitatilor clientului. Contractarea si urmarirea desfasurarii in conditii optime a relatiilor contractuale. Realizarea targetului de vanzare alocat; Urmarirea proiectelor din zona si identificarea clientilor importanti din zona arondata; Urmarirea incasarilor si recuperarea debitelor. Evolutie ascendenta din punct de vedere al domeniului de clienti alocat; Realizarea target-elor de vanzare impuse. Gestionarea unui portofoliu de clienti cu lucrari de anvergura atat la nivel national cat si international.

01.2007 - 01.2012

Coordonator Vanzari, Leasing Adviser

ROMSTAL LEASING IFN SA, Iasi

Numar angajati: 200

Domeniu: Vanzari

Descriere: servicii de leasing financiar

Responsabilitati: Coordonarea activitatii punctului de lucru (5 persoane), vanzari pe zona, consultanta financiara. Activitate de colectare credite. Mentinerea si dezvoltarea relatiilor cu toti dealer-ii auto si de echipamente de pe aceasta zona. De asemenea, mentinerea si dezvoltarea relatiilor cu intreg portofoliul de clienti alocat pentru aceasta zona (intreprinderi mici si mijlocii, dar si intreprinderile mari din zona). Negocierea contractelor de leasing si semnarea lor. Studii de piata privind concurenta. Analiza indicatorilor economico-financiari. Coordonarea cu succes a unei echipe de 5 oameni, activitate care a rezultat in marirea portofoliului de clienti cu 200% si de asemenea imbunatatirea relatiilor cu furnizorii. Atingerea si depasirea frecventa a target-elor de vanzare si livrare cu cel putin 200%. Activitate de colectare credite in sprijinul echipei de colectare din Bucuresti.

02.2004 - 01.2007

Manager Proiecte Comerciale

Grupul de Firme CONEX,

Iasi Numar angajati: 2000

Domeniu: Vanzari

Descriere: Unul din cele mai mari grupuri industriale, cu capital privat si 100% romanesc, din Romania. Activitatile principale sunt in directia automotive, dar si in directia productiei pieselor de schimb pentru industria extractiei titeiului si gazelor naturale.

Responsabilitati: Urmatoarea evolutie profesionala: 1. Manager Cumparari (01.2006-01.2007) - Responsabil cumparari consumabile industriale: - Responsabil de gestionarea si coordonarea diviziei de cumparari consumabile industriale pentru sectoarele calde (turnatorie, forja, mecano-sudura), AMC-uri; - Incheierea de contracte si urmarirea derularii acestora; -Identificare de noi furnizori, cat mai competitivi si reducerea preturilor de achizitie, implicit reducerea costurilor de productie. 2.Manager Proiect Vanzari (01.2005-01.2006) - Responsabil vanzari produse industriale:

-Administrarea si dezvoltarea relatiilor cu key accounts in ceea ce priveste vanzarea de produse industriale si solutii tehnice; -Responsabil de gestionarea diviziei de piese schimb pentru industria extractiva a titeiului si gazelor naturale, energetica si miniera, piese de schimb auto; -Incheierea de contracte si urmarirea derularii acestora in conditii de satisfactie maxima din partea clientului; -Suport tehnic si comercial pentru intocmirea documentatiei pentru licitatii. -Responsabil

lansare - Stabilirea strategiei de lansare, mentinerea legaturilor serviciului comercial cu serviciul de productie. 3. Inginer Vanzari (02.2004-01.2005) - Suport tehnic si comercial pentru intocmirea documentatiei pentru licitatii. Responsabil lansare - Stabilirea strategiei de lansare, mentinerea legaturilor serviciului comercial cu serviciul de productie. Asistent director comercial. Evolutie ascendenta din punct de vedere al domeniului de clienti alocat; -Depasirea target-ului cu 20%; Gestionarea domeniului alocat cu o cifra de afaceri foarte mare.

03.2003 - 12.2003

Consilier Vanzari

Quartz Matrix, Iasi

Numar angajati: 100

Domeniu: IT

Hardware

Descriere: Companie

IT Responsabilitati:

Consilier vanzari

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2017 - prezent

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Specializare: Inginerie Electrica

Oras: Iasi

Diploma: Doctorat

10.2005 - 06.2007

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor

Specializare: Administrarea Afacerilor

Oras: Iasi

Diploma: Master

10.2003 - 06.2004

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Electrotehnica

Specializare: Inginerie Electrica

Oras: Iasi

Diploma: Master

Detalii: specializarea: **Tehnici Informactice Aplicate in Inginerie Electrica**

10.1998 - 06.2003

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Electrotehnica

Specializare: Inginerie Electrica

Oras: Iasi

Diploma: Licenta (facultate)

09.1994 - 06.1998

Liceul Teoretic „Cuza Voda” Husi

Specializare: Matematica-Fizica

Oras: Husi

Diploma: Bacalaureat

PROIECTE DE CERCETARE

- Utilizarea Transformatei Fourier in estimarea parametrilor semnalelor.
- Stadiul actual al procesarii semnalelor pentru aplicatii de tip Radar, Lidar si Sonar.
- Imbunatatirea algoritmilor FFT pentru aplicatii de tip Radar, Lidar si Sonar.
- Procesarea semnalelor electrice

- **Iulian Ghinda**, Codrin Donciu – OFDM Benchmark for Demodulation Impairments Evaluation, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, Conference Paper, Publisher : IEEE
- **Iulian Ghinda**, Codrin Donciu –OFDM based on FFT decoder with non-integer argument, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, Conference Paper, Publisher : IEEE
- Eugen Harasim, **Iulian Ghinda**, Codrin Donciu –Video coordination system for textile manufacturing process, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, Conference Paper, Publisher : IEEE
- Eugen Harasim, **Iulian Ghinda**, Codrin Donciu – Mini patterns algorithm for industrial applications, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, Conference Paper, Publisher : IEEE
- Catalin Damian, Daniel Grigorescu, **Iulian Ghinda**, Maria Robu – Using Mono and Stereo Camera System for Static and Moving Objects Detection, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Chisinau, Republica Moldova, Conference Paper, Publisher : IEEE
- **Iulian Ghinda**, Codrin Donciu - Distance measurements using 40L16 ultrasonic sensors, 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, Conference Paper, Publisher : IEEE
- **Iulian Ghinda**, Codrin Donciu - Distance measurement using the sound card of a computer and two microphones, 2021 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, Conference Paper, Publisher : IEEE

COMPETENȚE PERSONALE

		ÎNȚELEGERE		VORBI RE		SCRIERE
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba maternă Limbi straine	Romana					
	Engleza	B2	C1	B1	B1	B2
	Spaniola	B2	C1	A2	A2	C1

Competente de comunicare Exprimare adecvata, scrisa si orala, in limbile romana si in engleza. Domeniile de expertiza sunt cele conexe dezvoltarii business-urilor de tip IT&Software sau Tehnice. Abilitati de documentare, elaborare si valorificare a lucrarilor stiintifice; Abilitati lingvistice la nivel academic, reflectate in utilizarea unei limbi de circulatie internationala, necesare documentarii, elaborarii si prezentarii lucrarilor stiintifice

Competențe organizaționale/manageriale

Abilitati de leader;

Aptitudini si competente organizatorice, dobandite pe parcurs, ca si coordonator de proiecte Certification Collaborative Business Innovator; Certification Structural Performance Engineer; Certification 3DEXPERIENCE Design Roles; SALES-Certification Structural Mechanics Engineer; SALES-Certification ENOVIAWORKS Professional;

Competente dobandite la - Capacitate de analiza
locul de munca - Invatare continua

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	experimentat	experimentat	independent	experimentat
Competente informatice si certificate: LabView, Limbaj de programare C, Limbaj de Programare C++, SOLIDWORKS Sales-Cerified Specialist, Certificare profesionala - SOLIDWORKS Sales-Professional, SALES-Certification SOLIDWORKS PCB Specialist, Certification Collaborative Business Innovator, Certification Structural Performance Engineer, Certification 3DEXPERIENCE Design Roles, SALES- Certification Structural Mechanics Engineer, SALES-Certification ENOVIAWORKS Professional				

Permis de conducere Da

10.09.2025



Alexandru Mitocaru

Data nașterii: 04/02/1993 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 0741503556 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** alexandru.mitocaru@academic.tuiasi.ro |

Adresă: Strada Grădinari 25, 707252, Iasi, România (Acasă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2018 – ÎN CURS Iasi, România

DOCTORAT Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, Iasi

Adresă Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, IASI, ROMÂNIA, 700050 , Iasi, România |

Domeniu de studiu Electricitate și energie, Electronică și automatizare | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

Lucrare de diplomă Controlul unui robot umanoid prin intermediul unui sistem interfata creier-calculator

18/06/2025

PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVELUL II Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

09/06/2025 – 13/06/2025 Kotka, Finlanda

CURS DE FORMARE PENTRU INSTRUCTORI DE SIMULARE South-Eastern Finland University of Applied Sciences

18/06/2024

PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVELUL I Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

15/01/2024 – 19/01/2024 Cluj, România

WSC EDU CELL FANUC TRAINING Fanuc Automation Romania S.R.L.

Domeniu de studiu Electronică și automatizare

03/07/2023 – 07/07/2023

PARTICIPARE IN CADRUL CELEI DE-A 3A EDITIE A SCOLII DE VARA IN NEURO-INGINERIE BRAINTWIN Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi

05/09/2022 – 07/09/2022

PARTICIPARE IN CADRUL CELEI DE-A 2A EDITII A SCOLII DE VARA IN NEURO-INGINERIE BRAINTWIN Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi

11/04/2021 – 20/04/2021

PARTICIPARE IN CADRUL SCOLII DE VARA IN INTERFETE CREIER-CALCULATOR SI NEUROTEHNOLOGIE g.tec

Site de internet <https://www.gtec.at/spring-school-2021/>

2016 – 2018 Iasi, România

MASTER IN INGINERIE ELECTRICA Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, Iasi

Sisteme de achiziție și prelucrare a semnalelor, Controlul mișcării biomecanice, Comanda robustă a sistemelor electrice industriale, Algoritmi de comandă a roboților, Modelarea și comanda sistemelor cu evenimente discrete, Acționări electrice cu convertoare PWM, Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică, Sisteme de poziționare performante

Media anilor: 9.755

Adresă Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, IASI, ROMÂNIA, 700050, Iasi, România |

Domeniu de studiu Electronică și automatizare, Electricitate și energie | **Diplomă finală** 10 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC |

Clasificare națională ISCED 7 | **Tip de credite** ECTS/SECT | **Număr de credite** 120 |

Lucrare de diplomă Integrarea roboților umanoizi în interacțiunea cu factorul uman

2012 – 2016 Iasi, România

DIPLOMA DE LICENTA IN INGINERIE ELECTRICA Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica aplicata, Iasi

Algebra liniara geometrie analitica si diferentiala, Analiza matematica, Fizică, Bazele electrotehnicii, Dispozitive și circuite electronice, Mașini electrice, Aparate electrice, Teoria sistemelor, Tehnica reglării automate, Circuite numerice, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Engleză, Controlul vectorial și numeric al acționărilor electrice, Acționări electrice, Roboți industriali

Media anilor: 8.44

Adresă Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, IASI, ROMÂNIA, 700050, Iasi, România |

Domeniu de studiu Electricitate și energie, Electronică și automatizare | **Diplomă finală** 8.75 | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC |

Clasificare națională ISCED 6 | **Tip de credite** ECTS/SECT | **Număr de credite** 240 |

Lucrare de diplomă Ghidarea unui braț robotic prin intermediul unei camera foto amplasată fix deasupra mediului de lucru al acestuia

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **ACTIVITĂȚI DE POPULARIZARE A ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII**

07/07/2023 – 09/07/2023

Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret

Prezentarea lucrarii "Animated Application to Control Humanoid Robot Through a Brain-Computer Interface" si stand de prezentare a Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

21/06/2023 – 23/06/2023

Salonul Internațional de Invenții, INVENTICA 2023.

Prezentarea lucrarii "Hybrid FES & Mechatronic Devices aiming to Assess and Support Rehabilitation in Stroke People" si stand de prezentare a Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

12/05/2023 – 13/05/2023

Festivalul tehnologiilor în educație Edu Tech Fest

Stand de prezentare a stadiului actual al cercetarii in cadrul Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, Iasi.

11/05/2023 – 13/05/2023

Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație „EuroInvent”

Prezentarea lucrării "Clinically Tested Mechatronic Devices for Hand Reahabilitation" și stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

30/03/2023 – 31/03/2023

Concursul de cultură tehnică în domeniul studiului tehnicilor de automatizare ROBOTECH_

Membru în echipa de jurizare a realizărilor practice a elevilor de liceu în cadrul concursului ROBOTECH_ organizat de Liceul "Ștefan Procopiu" Vaslui, România și Stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

13/02/2023 – 19/02/2023

FIRST Tech Challenge Romania București

Membru în echipa de jurizare a realizărilor tehnice a elevilor de liceu în etapele REGIONALE a concursului International First Tech Challenge

30/09/2022 – 30/09/2022

Noaptea cercetătorilor europeni Iași

Stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

06/09/2022 – 06/09/2022

Romania viitorului

Stand de prezentare a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași și a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată în cadrul evenimentului Romania viitorului de la Universitatea POLITEHNICA, București, România

10/07/2022 – 12/07/2022

Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret

Prezentarea lucrării "Tehnici de control ale roboților umanoizi bazate pe interfețe creier-calculator" și stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

26/05/2022 – 28/05/2022

Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație „EuroInvent”

Prezentarea lucrării științifice „Brain computer interface to control a humanoid/mechanical robot” și stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

21/05/2022 – 22/05/2022

Concursul de cultură tehnică în domeniul studiului tehnicilor de automatizare ROBOTECH_

Membru în echipa de jurizare a realizărilor practice a elevilor de liceu în cadrul concursului ROBOTECH_ organizat de Liceul "Ștefan Procopiu" Vaslui, România și Stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

02/04/2022 – 03/04/2022

FIRST Tech Challenge Romania

Membru în echipa de jurizare a realizărilor tehnice a elevilor de liceu în etapa NAȚIONALĂ a concursului International First Tech Challenge

19/03/2022 – 22/03/2022

FIRST Tech Challenge Romania

Membru în echipa de jurizare a realizărilor tehnice a elevilor de liceu în etapa REGIONALĂ remote a concursului International First Tech Challenge

18/02/2020 – 20/02/2020

Serata „Procopiu” la Palat

Workshop „Interfețe creier – calculator: aplicații ingineresti și medicale” și stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

16/05/2019 – 18/05/2019

Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație „EuroInvent”

Prezentarea lucrării „Brain-Computer Interfaces to control neuroprostheses and robots” și stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

07/05/2018 – 10/05/2018

Serata „Procopiu” la Palat

Workshop „Robotica, știința viitorului. Interfețe creier-calculator” și stand de prezentare a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

● PUBLICAȚII

2024

[Brain Computer Interface Controlled Humanoid Robot](#)

În cadrul 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iași 2024

10.1109/EPE56121.2022.9959801

2023

[Hybrid FES & Mechatronic Devices aiming to Assess and Support Rehabilitation in Stroke People](#)

În cadrul INVENTICA 2023

2022

[Extending the Control's Number in Motor Imagery Based Brain-Computer Interfaces Applications](#)

10.1109/EPE56121.2022.9959824

2022

[Brain-Computer Interface Based Control for a Humanoid Robot](#)

În cadrul International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iași, România, 2022

10.1109/EPE56121.2022.9959801

2022

[Hybrid FES & Mechatronic Hand Control Method for Upper Limb Rehabilitation Systems](#)

În cadrul E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iași, România, 2022

10.1109/EHB55594.2022.9991588

2021

[A Smart FES and Mechatronic Glove System MANUTEX Aiming for Recovery of the Upper Limb in Stroke People](#)

10.1109/SIELMEN53755.2021.9600438

2021

[Comparison Between Two Brain Computer Interface Systems Aiming to Control a Mobile Robot](#)

10.1109/SIELMEN53755.2021.9600389

2021

[Design and Experimental Results of New Devices for Upper Limb Rehabilitation in Stroke](#)

10.1109/EHB52898.2021.9657726

2019

Steady-State Visual Evoked Potentials-based Control of a Mobile Robot Platform as a Preamble to Sup

In cadrul IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering EHB, Iasi 2019

10.1109/EHB47216.2019.8969966

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

 **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICE SI INFORMATICA APLICATA** – IASI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 01/10/2023 – ÎN CURS

 **PRINTERZONE S.R.L.** – PIATRA NEAMT, ROMÂNIA

INGINER AUTOMATIST – 28/02/2018 – 31/07/2020

-mentenanta echipamentelor electrice si electronice;
-efectuarea cercetarilor, proiectarii si coordonarii directe a activitatii de functionare, intretinere si reparare a sistemelor electrice;
-studiul si consultanta cu privire la aspectele tehnologice ale materialelor, produselor si proceselor de noutate care se desfasoara in societate.

 **REL SERVICE** – IASI, ROMÂNIA

TEHNICIAN ELECTRICIAN – 30/04/2017 – 27/02/2018

-intretinere si reparatii pentru echipamente electrice si electronice;
-urmarire semnare fise de revizie, emitere facturi fiscale.

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

08/07/2023

Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, editia a VII-a 2023 – Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Medalie de aur cu lucrarea "Animated Application to Control Humanoid Robot Through a Brain-Computer Interface"

23/06/2023

Premiu "Junior Inventor" in cadrul INVENTICA 2023 – Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi

13/05/2023

Medalie de aur la Euro-Invent editia a 15-a 2023 – EUROINVENT

Medalia de aur la editia a 15-a a expozitiei europene de creativitate si inovatie EuroInvent 2023 cu lucrarea "Clinically Tested Mechatronic Devices for Hand Reahabilitation"

07/2022

Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, editia a VI-a 2022 – Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Medalie de argint cu lucrarea "Tehnici de control ale roboților umanoizi bazate pe interfețe creier-calculator"

05/2022

Medalie de aur la Euro-Invent Editia a 13-a 2022 – EUROINVENT

Medalia de aur la editia a 13-a a expozitiei europene de creativitate si inovatie EuroInvent 2022 cu lucrarea "Brain-Computer Interfaces to control a humanoid/mechanical robot"

17/05/2019

Medalie de aur la Euro-Invent editia a 11-a 2019 – EUROINVENT

Medalia de aur la editia a 11-a a expozitiei europene de creativitate si inovatie Euro Invent 2019 cu lucrarea "Brain Computer Interfaces to control neuroprostheses and robots"

19/06/2019

Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, editia a III-a 2019 – Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Medalie de aur cu lucrarea "Utilizarea interfețelor creier-calculator pentru controlul roboților mobili"

PROIECTE

31/03/2021 – 14/09/2022

BRAINTWIN

Asistent de cercetare in cadrul proiectului "Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning", din cadrul programului H2020-WIDESPREAD-05-2020, acronim BrainTwin, contract de finanțare nr.952378, Director de proiect Conf.dr.ing. Nicolae Lucanu.

Suport in realizarea diverselor activitati de impartasire a realizarilor tehnice din domeniul neuroingineriei a Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" Iasi si institutii de renume in cercetare din Germania, Spania si Austria.

Link <https://www.rms.ro/project/emim/>

01/10/2020 – 31/12/2020

MANUTEX

Asistent de cercetare in cadrul proiectului "Mănuși mecatronice textile inteligente pentru recuperarea mâinii la persoanele cu accident vascular cerebral", tipul PNIII, nr. 25PTE/2020, acronim MANUTEX

Realizarea prototipurilor de manusa mecatronica si suport in scrierea lucrarilor de cercetare din cadrul proiectului.

2017 – 2018

EMIM

Membru in cadrul proiectului "ECOSISTEM MULTIFUNCTIONAL PENTRU INTEGRAREA SERVICIILOR MEDICALE DE TIP "SELF-MANAGEMENT DISEASE", acronim EMIM, AP 2/P2.2/A2.2.1

Link <https://www.rms.ro/project/emim/>

BCI-REHAB

Membru in cadrul proiectului "BCI-REHAB" (Brain-Computer Interfaces for ambulatory neuro-rehabilitation), nr. ID165-INGENIUM / 2024-2025 (obtinut prin competitie internationala in alianta de universitati INGENIUM)

COMPETENȚE

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Navigare Internet | Microsoft Office | Zoom | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Microsoft Word

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Capacitate de deciziie, viteza de reactie, rezistenta la efort si la stres.

Lucru in echipa, capacitate de autoperfectionare – autodidact.

10.09.2025



Bogdan-Andrei PINGESCU

Cetățenie: română **Data nașterii:** 05/08/1999

Număr de telefon: (+40) 751375707 **E-mail:** pingscu.bogdan@gmail.com

E-mail: bogdan-andrei.pingscu@academic.tuiasi.ro

LinkedIn: www.linkedin.com/in/bogdan-pingscu-a0a605207

Acasă: Jud. Iasi, loc. Tomesti, str. Cicoarei nr. 3 Iasi, România , 707515 Tomești (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Tehnician electromecanic

Colegiul Tehnic "Dimitrie Leonida" din Iași [16/09/2014 – 25/05/2018]

Localitatea: Iasi | Țara: România

Inginer

Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Info. Aplicata din Iasi [01/10/2018 – 15/07/2022]

Localitatea: Iasi | Țara: România | Site de internet: <https://ieeia.tuiasi.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Sisteme Electrice | **Lucrarea de diplomă:** Evaluarea influenței metodelor de pornire și alimentare ale motoarelor cu inducție asupra calității energiei electrice din rețeaua de alimentare.

Discipline studiate:

Analiză Matematică, Fizică, Teoria Circuitelor Electrice, Teoria Campului Electromagnetic, Materiale Electrotehnice, Aparat și Echipamente Electrice, Mașini Electrice, Măsurări Electrice, Tracțiune Electrică, Proiectarea Instalațiilor Electrice, Electronică de putere, Acționări Electrice, Producția Transportul și Distribuția Energiei Electrice, Senzori și Traductoare, Grafică Asistată de Calculator, Tehnici de comutație, Calculul Numeric al Aparatelor Electrice, Calculul Numeric al Masinilor Electrice, Probleme Speciale Ale Masinilor Electrice, Modelarea și Simularea Mașinilor electrice.

Master

Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Info. Aplicata din Iasi [01/10/2022 – 27/06/2024]

Localitatea: Iasi | Țara: România | Site de internet: <https://ieeia.tuiasi.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Sisteme electrice avansate | **Lucrarea de diplomă:** Soluții actuale de comandă, control și monitorizare a circuitelor electrice utilizând întrerupătoare în construcție compactă

Discipline studiate:

Software specializate pentru simularea sistemelor electrice (Matlab Simulink);
Convertoare electromecanice cu magneti permanenți;
Soluții moderne pentru comutația și protecția aparatelor electrice;
Sisteme electrice pentru tracțiune și automobile;
Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică, Proiectarea optimă a mașinilor electrice (FLUX 2D);
Metode numerice pentru analiza aparatelor electrice;
Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice;
Dezvoltarea durabilă și ecoconcepția produselor electrotehnice.

Doctorand

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași [01/10/2024 – În curs]

Localitatea: Iasi | Țara: România | Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Electrică | **Lucrarea de diplomă:** TEHNOLOGII CU PLASMĂ NON-TERMICĂ CA SOLUȚIE INTEGRATĂ PENTRU TRATAREA APELOR POLUATE ȘI GENERAREA DE PAW CU POTENȚIAL APLICATIV

- Cercetări actuale privind domeniul plasmă non-termice, aplicațiile acestora și sursele de alimentare de înaltă tensiune pentru reactoarele cu plasmă non-termică.
- Cercetări actuale privind efectul plasmă non-termice asupra diferitelor soluții apoase în vederea implementării

reactoarelor cu plasmă non-termică în instalațiile de tratare a apelor reziduale.

- Cercetări actuale privind optimizarea performanței aparatelor electrice de protecție și comutație, monitorizarea calității energiei electrice, procesele de comutație și analiza fenomenelor ce au loc în timpul comutației.

ELECTRICIAN AUTORIZAT IIA+IIB

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei [15/11/2022 – 15/11/2027]

Localitatea: Iasi | Țara: România | Site de internet: <https://anre.ro/>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **SC INTELITECH GROUP SRL** – Iasi, România

Localitatea: Iasi | Țara: România

Tehnician electrician

[28/06/2021 – 30/09/2021]

 **SC. Exquisite SRL** – Iasi, România

Localitatea: Iasi | Țara: România

Inginer automatist

[12/04/2022 – 11/11/2022]

 **ARCADIS PROJECT ENGINEERING** – Iasi, România

Localitatea: Iasi | Țara: România

Inginer proiectant energetician

[14/11/2022 – În curs]

Proiectare în inginerie electrică pentru diverse clădiri și instalații industriale:

(Calcul cabluri, curenți de scurtcircuit, Împământare, As-Built, Selectare echipamente de protecție și comandă, selectivitate).

Software-uri utilizate: EPLAN 2.8 ... EPLAN 2025, AutoCad, Revit, CanecoBT, Dialux, ETAP

 **Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi** – Iasi, România

Localitatea: Iasi | Țara: România | Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/> | Unitatea sau departamentul: Energetica - Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Asistent universitar

[17/02/2025 – În curs]

PROIECTE

[22/03/2021 – 11/05/2021]

Marketing și Antreprenoriat

DANKE association

Dezvoltarea unui plan de afaceri pentru o firmă de instalații electrice

[01/10/2020 – 01/06/2022]

Proiectul de învățământ secundar "ROSE"

[15/10/2021 – 01/11/2022]

Certificat de absolvire: Curs de instruire practică în inginerie electrică și automatizări (ATCR) ASOCIAȚIA TRAINING CENTER ROMANIA (ATCR)Iași, BD. Dimitrie Mangeron Nr. 21-23, 700050

[11/2024 – 11/2025]

Membru de proiect - PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011 - AgriPAW (colaborare Belgia ULiège - România TUIASI): Evaluarea impactului utilizării tehnologiei cu plasmă non-termică asupra creșterii și dezvoltării plantelor în agricultura de interior Proiectul a fost desfășurat la Gembloux, Belgia, la Laboratorul ULiège și la Laboratorul de Aplicații ale Plasmei Non-Termice din cadrul TUIASI. Acesta s-a concentrat pe analiza modului în care tehnologiile cu plasmă non-termică pot fi aplicate pentru a îmbunătăți performanța și sustenabilitatea culturilor agricole în medii controlate, cum ar fi serele și fabricile de plante.

Link: <https://www.agripaw.tuiasi.ro/index.html>

Membru de proiect - Proiect IRP (Franța Université d'Orléans - România TUIASI) GREMI, UMR 7334 CNRS: Reactoare cu plasmă non-termică pentru degradarea diferiților compuși din apele uzate. O parte din proiect s-a desfășurat în Bourges, Franța (Laboratorul GREMI - Plasmeau » à l'Université d'Orléans) și a avut ca scop evaluarea eficienței reactoarelor cu plasmă non-termică (NTP) pentru îndepărtarea diferiților contaminanți din apele uzate și analiza compușilor formați după tratare.

[10/2025 – 10/2027]

Membru de proiect - PN-IV-PCB-ROMD-2024-0382 - SynFarm: Integrarea sinergetică a panourilor fotovoltaice complexe cu sistem de dispersie a luminii și tehnologiilor de producere a apei activate cu plasmă non-termică în agricultura durabilă în sere

PUBLICAȚII

[2024]

High conductivity solution treatment by non-thermal plasma T-shaped mini electrochemical reactors

Denumirea publicației/conferinței: IEEE

International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi 2024)

[2024]

Capacitive Power Supplies for Non-Thermal Plasma Electrochemical Mini-Reactors

Denumirea publicației/conferinței: IEEE

International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi 2024)

[2024]

Digital Communication Capabilities of Low Voltage Circuit Breakers

Denumirea publicației/conferinței: IEEE

International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi 2024)

[2025]

Photovoltaic Panel System with Optical Dispersion of Solar Light for Greenhouse Agricultural Applications

Denumirea publicației/conferinței: MDPI - AgriEngineering

[2025]

Non-Thermal Plasma Treatment Of Acetone-Polluted Wastewater From Chemical Industry Processes

Denumirea publicației/conferinței: THE BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IASI

TUIASI 8th International Conference of Doctoral School (CSUD 2025)

[2025]

Pathways to Efficient Agrivoltaics Through Functional Requirements and Light Dispersion Constraints for Photovoltaic Greenhouses

Denumirea publicației/conferinței: IEEE

International Conference on Electromechanical and Energy Systems 2025 (SIELMEN 2025)

[2025]

Enhancing Reactive Species Availability for Plant Growth Through Plasma-Activated Water Integration in Sustainable Farming

Denumirea publicației/conferinței: IEEE

International Conference on Electromechanical and Energy Systems 2025 (SIEMEN 2025)

[2025]

DC Circuit Breaker with rotary contacts

Denumirea publicației/conferinței: IEEE

International Conference on Electromechanical and Energy Systems 2025 (SIEMEN 2025)

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[24/05/2022 – 24/05/2022] Iași

Anul III: Sesiunea de comunicări științifice studențești "Electrotehnică teoretică și aplicații în sisteme electrice" Analiza influenței metodelor de pornire și alimentare ale motoarelor cu inducție asupra calității energiei electrice din rețeaua de alimentare.

[24/05/2021 – 24/05/2021]

Anul IV: Sesiunea de comunicări științifice studențești "Electrotehnică teoretică și aplicații în sisteme electrice" Analiza motorului asincron monofazat cu fază auxiliară utilizând metoda elementului finit cu ajutorul programului Ansys MotorCAD.

[16/09/2025 – 19/09/2025] Iași

13th International Conference On Environmental Engineering And Management 2025 Conference presentation: "Green Nitrate And Hydrogen Peroxide Synthesis By Non-Thermal Plasma Reactors For Agricultural Applications"

Link: <https://www.iceem.tuiasi.ro/>

[16/10/2025 – 19/10/2025] Singapore

Global Conference for Decarbonization of Energy and Materials 2025 Conference presentation: "Preliminary Assessment of a Non-Thermal Plasma Reactor Producing Hydrogen Peroxide and Nitrate for Water-Soluble Dye and Organic Compound Degradation"

Link: <https://www.gcdem2025.com/>

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[04/06/2022] Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași

Concursul profesional studențesc "Cezar Parteni: Premiu de excelență" Anul de studiu: IV Specializarea: Sisteme Electrice Organizatori: Laboratorul de mașini electrice al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

TRAININGS

[22/01/2024 – 24/01/2024]

EPLAN

Link: <https://www.eplan-software.com/services/training/>

[05/03/2024 – 19/03/2024]

CanecoBT

Link: <https://electri.be/>

[24/10/2024 – 08/11/2024]

Revit and BIM

COMPETENȚE

Proiectare EPLAN / AutoCAD - Utilizator de baza / CanecoBT / Flux 2D / MATLAB-Simulink / XG5000 / XP-Builder / PCT MathCAD / UTILIZAREA PROGRAMELOR WORD OFFICE, EXCEL, POWER POINT / Utilizarea instrumentelor de masurare (multimetru, osciloscop, punte RLC) / Utilizare program proiectare Revit / Autodesk - AutoCAD, Revit / BIM-REVIT

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 **CITIT** B1 **SCRIS** B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: A1

Permis de conducere: A2

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

10.09.2025



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Prisacaru, Gheorghe
Adresă(e)	Str. Maior Eremia Popescu, nr. 17, bl. 329, sc. B, ap. 17, 700397 Iași, România
Telefon(oane)	Mobil: +40 742 375 870; +40 747 65 77 91
Fax(uri)	+40 232 23 23 37
E-mail(uri)	gheorghe.prisacaru@academic.tuiasi.ro ; prisacaru_ghe2004@yahoo.com
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	25.06.1954
Sex	Masculin

Locul de muncă pentru care se candidează

CS II în cadrul proiectului "Dezvoltarea și realizarea unei instalații inovatoare destinată implementării unei tehnologii avansate de acoperire cu straturi subțiri pentru fabricarea unor geamuri cu eficiență energetică sporită" - "TEGAS"

Experiența profesională

Perioada	Din 30 sept. 2019 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar asociat
Activități și responsabilități principale	1. Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studentești; cercetare științifică) conform statelor de funcții; 2. Responsabil al programului de studii de licență; membru în comisia de finalizare studii de licență și membru al comisiei de finalizare studii de master; 3. Președintele comisiei Concursului de creativitate în fizică și tehnologii, pentru elevi, etapele locale și naționale, secțiunea Mecatronică. 4. Membru al Filialei Iași a SROMECA
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, de cercetare și management în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 2014 până în 29 sept. 2019
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar

Activități și responsabilități principale	1. Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții; 2. Responsabil al programului de studii de licență și master la specializarea Mecatronica; în această calitate am propus planurile de învățământ la studiile de licență și de master și am răspuns de ierarhizarea domeniului Mecatronica; 3. Membru în senatul universității și în două comisii ale acestuia (Comisia cercetare și Comisia Învățământ); 4. Membru în comisia universității de acordare a premiilor de excelență în cercetare; 5. Membru în comisia de etică; 5. Președintele comisiei finalizare studii de licență și membru al comisiei de finalizare studii de master; 6. Membru în comisiile pentru gradele didactice I și II; îndrumare lucrări pentru gradul I; 7. Director al Centrului Regional de Instruire în Mecatronica (CERIM), devenit ulterior CREFPF Iași (Centrul Regional de Educație și Formare Profesională Flexibilă), al cărui responsabil sunt; acest centru este parte a unei Rețelei Naționale, rezultat al unui proiect POSDRU 8. Președintele comisiei Concursului de creativitate în fizică și tehnologii, pentru elevi, etapele locale și naționale, secțiunea Mecatronica. 9. Responsabil al Filialei Iași a SROMECA
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronica și Robotică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, de cercetare și management în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 2001 până în septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronica și Robotică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1992 până în septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Mecatronica; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1983 până în septembrie 1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Iași / Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Mecanisme
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1979 până în septembrie 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare SDV-uri
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de Utilaj Greu din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare SDV-uri

Educație și formare

Perioada	1997				
Calificarea / diploma obținută	Doctor in inginerie mecanica				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlu teza: <i>Studiu si cercetari privind optimizarea geometriei interne a rulmentilor radiali cu role cilindrice cu incarcare complexa</i>				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6				
Perioada	Din septembrie 1974 până în 1979				
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mecanică Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Matematici, Desen tehnic, Organe de mașini, Mecanica fluidelor si mașini hidraulice, Mașini Electrice, Proiectare SDV-uri, Tribologie, Automatizări				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5				
Stagii de perfectionare si documentare	In țară: 1986 - stagiu de 3 saptamani la ICTCM București, in domeniul Proiectării asistate de calculator. 1998 - <i>Curs de instruire pentru utilizarea programului AutoCAD</i> (23 februarie-05 martie, 1998) – Certificat IPIM-IS-002205, eliberat de Autodesk GmbH În străinătate: 1999 - Vizită de documentare la Institutul National de Științe Aplicate INSA - Lyon, Franța, în perioada 9-17 Februarie; 2000 - Vizită la Hochschule fur Technik und Wirtschaft -Saarbrucken, Germania 21-23 Iunie 2001 – Vizita de documentare la firmele germane care produc echipamente mecatronice, Festo, Schenck si la firma Timken (Franta) 2004 – Vizita de documentare la centrele de productie si de instruire ale firmei FESTO, in cadrul unui proiect Leonardo da Vinci				
Mobilitati TS in cadrul programelor Erasmus-Socrates	Din 1999 pana in 2010 - Hochschule fur Technik und Wirtschaft –Saarbrucken (Germania, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005); - - INSA Lyon (Franța, 2000, 2002, 2008); - IUT Bethune (Franța, 2004, 2005, 2008); - Universitatea Tehnica din Lisabona (Portugalia, 2009); - Universitatea Minho (Portugalia, 2009); - Universitatea Twente (Olanda, 2005); - Universitatea Minho (Portugalia, 2014); - Universitatea Minho (Portugalia, 2016); - Universitatea Tehnica din Lisabona (Portugalia, 2022)				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Engleza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>										
Competențe și abilități sociale	- spirit de echipă (practicat sport de echipă, activitate de cercetare în echipă prin participare la 27 de proiecte și granturi) - capacitate de comunicare (datorată profesiei didactice, conferințelor științifice la care am participat și lucrului în echipă); - capacitate de a iniția colaborări la nivel național, cu institute de cercetare și universități; - capacitate de a iniția colaborări internaționale: deschiderea de relații de colaborare atât pe cercetare cât și pe didactic, cu Universitatea D'Artois/IUT Bethune (Franța), INSA Lyon (Franța), firma Timken (Colmar-Franța), Universitatea Minho (Portugalia) în urma colaborării rezultând teze de doctorat, articole științifice și chiar proiecte comune.									
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric (organizat conferințe științifice internaționale și naționale precum COMEFIM, ACME, ROTRIB, organizat concursuri) - spirit managerial (director de numeroase contracte și granturi științifice, director al departamentului CERIM – Centru Regional de Instruire în Mecatronică devenit apoi CREFPF- Centru Regional de Educație și Formare Profesională Flexibilă); - evaluator CNCISIS; - înființarea, singur sau în echipă, a unor laboratoare noi (crearea laboratorului de cercetare în domeniul polimerilor electroactivi; inițierea cercetărilor în caracterizarea comportării polimerilor sub acțiunea câmpului electric; crearea laboratorului „Acționarea sistemelor mecatronice”; înființarea laboratorului la disciplina <i>Calculul și construcția autovehiculelor rutiere</i>); - propunerea și pregătirea unor noi discipline precum: <i>Teoria sistemelor mecatronice, Acționarea sistemelor mecatronice, Automatizări pneumatice și electropneumatice, Actuatori neconvenționali</i>; - responsabil cu înființarea masterului „Mecatronică avansată”. - organizat concursuri, întâlniri cu firme și cadre didactice din preuniversitar pentru promovarea mecatronicii.									
Competențe și aptitudini tehnice	- proiectare în domeniul mecanic - proiectare acționări pneumatice cu soft specializat - instruire în domeniul mecatronicii - lucrul cu controlere și automate programabile									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™. (Word™, Excel™, PowerPoint™) - FLUIDSIM, FLUIDLAB, AUTOCAD									
Alte competențe și aptitudini										
Permis(e) de conducere	Categorie B									

Informații suplimentare

- membru al Asociației Române de Tribologie (ART)
- membru al SROMECA (Asociația Română de Mecatronică)
- expert evaluator CNCIS
- membru în comisiile de susținere a definitivatului și acordare a gradelor didactice I și II în specialitatea mecatronică și tribologie
- membru fondator al Asociației interuniversitare Carolus Magnus, care cuprinde un consorțiu de peste 20 de universități din România și Europa

Contribuții didactice și științifice principale:

- 5 Cărți publicate în edituri recunoscute CNCS (unic sau prim autor)
- 2 Îndrumare de laborator apărute la Litografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (co-autor)
- Înființarea și amenajarea a 5 laboratoare; 17 lucrări de laborator funcționale cu instalație experimentală ; 4 lucrări pe calculator pentru instruire și/sau studii de caz
- 1 Capitol carte de specialitate publicat în străinătate
- 1 Capitol carte de specialitate publicat în editură recunoscută CNCS
- 7 articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact și 8 articole în ISI Proceedings
- 20 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 16 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date
- 3 brevete de invenție acordate în țară
- 4 articole publicate în volumul unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 41 articole publicate în volumul unor manifestări științifice neindexate în baze de date
- 9 articole comunicate și nepublicate
- 60 citări din care 24 în reviste ISI cu factor de impact
- Înființarea unei direcții noi de cercetare – polimerii electroactivi, pe această temă susținându-se un doctorat în cotutelă.

Contracte de cercetare:

- În prezent membru în două proiecte transfrontaliere cu finalizare pe 30 martie 2022
- 7 Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională - director de grant
- 1 Contract cu beneficiar din mediul economic național - director de contract
- 12 Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională – membru în echipa de cercetare
- 7 Contracte cu beneficiari din mediul economic național – membru în echipa de cercetare

Data: 10 septembrie 2025

Prof.dr.ing. Gheorghe PRISĂCARU

INFORMAȚII PERSONALE



Sălceanu Andrei

📍 Iași, România

☎ 0726214784

✉ andreisalceanu@yahoo.com / andrei.salceanu2@academic.tuiasi.ro

SCOPUS ID: 56458350100

Google scholar ID: 2YhLu8wAAAAJ

ORCID: 0009-0009-0646-4088

Sexul M | Data nașterii 23/08/1983 | Naționalitatea român

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent Universitar perioadă determinată

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025-prezent	Doctorand cu frecvență, Facultatea de Inginerie Electrica si Informatică Aplicată
2018-2025	Administrator S.C. Albumfotografii S.R.L.
2007-2018	Inginer de sistem S.C. APAVITAL S.A. – in cadrul Serviciului IT&C
2006-2007	Inginer SC TEHNOTON SA – in cadrul departamentului de cercetare si dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994-2002	Colegiul “Costache Negruzzi” Iași Specializarea: Matematică – fizică, intensiv engleză
2002-2007	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași– Facultatea de Automatică și Calculatoare Domeniul Ingineria sistemelor și calculatoarelor Specializarea: Calculatoare
2010-2012	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Profilul: Inginerie Electrică Specializarea: Sisteme informatice de monitorizare a mediului
2025-prezent	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Student doctorand

COMPETENTE PERSONALE

- 1999 Cambridge First Certificate in English
- 2001 Cambridge Certificate in Advanced English
- 2003 Curs de perfectionare Programator in C/C++
- 2005 Permisul European de Conducere a Calculatorului
ECDL: European Computer Driving Licence
- 2014 Curs Microsoft 20410: Installing and Configuring Windows Server 2012
- 2015 Curs Microsoft 20411: Administering Windows Server 2012

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat
	Certificat Cambridge First Certificat Cambridge Advanced				
germana	Mediu	Mediu	Incepator	Incepator	Incepator

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Publicații

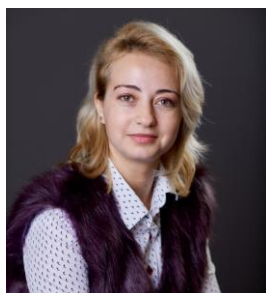
- 2025 **Andrei Sălceanu**, M. Temneanu, B. Giurcanu, C. Lăzărescu, S. Vornicu and S. Ursache, "Considerations on Experimental Determinations of the Specific Absorption Rate Data for a Multi-Band Mobile Phone," *2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 651-657, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260651
- 2025 **Andrei Sălceanu**, E. Lunca and O. M. Asiminicesei, "Specific Absorption Rate: Comparative Analysis from the Perspective of Terms, Methodologies, and Regulations," *2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 501-507, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260778
- 2025 R. Jahrstorfer, **Andrei Sălceanu** and G. Balan, "Influence of Humidity and Temperature on Potential Induced Degradation from a Maintenance Perspective," *2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 513-517, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260793
- 2025 R. Jahrstorfer, **Andrei Sălceanu** and G. Balan, "Experimental Approaches to the Influence of Shunt Resistance on Potential Induced Degradations," *2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 518-524, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260788
- 2025 P. C. Oprea, **Andrei Sălceanu**, M. V. Păuleț and M. C. Moruz, "Approach to Floral Digital Models from a SAR Perspective," *2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 484-489, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260690
- 2025 P. C. Oprea, M. V. Păuleț and **Andrei Sălceanu**, "Study on Adult-Child Differences from the Perspective of Radiofrequency Electromagnetic Energy Absorption," *2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 1-6, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260562
- 2025 G. Bălan, E. Serea and **Andrei Sălceanu**, "A Cost-Effective Continuous Thermal Monitoring Solution for Electrical Panels Using Thermocouples," *2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 466-471, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260682
- 2025 M. C. Moruz, S. C. Vornicu, P. C. Oprea and **Andrei Sălceanu**, "Evaluation of Disturbing Electromagnetic Emissions Produced by an Electrosurgery Unit," *2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 669-673, DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260748
- 2016 MV Paulet, **Andrei Sălceanu**, OM Neacsu
Ultrasonic radar
2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
Pag 551-554
DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781400
EID: 2-s2.0-85010460379
- 2016 I Nica, V David, I Pavel, **Andrei Sălceanu**
Automatic long term survey of magnetic fields in residential areas. Instrumentation and measurements.
Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) 15
Pag 26-28
DOI: 10.30638/eemj.2016.289
EID: 2-s2.0-85028453266
- 2016 S Ursache, **Andrei Sălceanu**, O Neacsu
Indoor and outdoor measurements of the low frequency magnetic fields in an urban area
2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
Pag 376-379
DOI 10.1109/ICEPE.2016.7781366
Scopus index EID 2-s2.0-85010450424
- 2016 E Lunca, S Ursache, **Andrei Sălceanu**
Assessment of radiofrequency exposure levels generated by wimax base stations.
Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)
Pag 2753-2759
DOI: 10.30638/eemj.2016.302
EID: 2-s2.0-85028456961

Publicații

- 2015 MV Paulet, **Andrei Sălceanu**, Alexandru Salceanu
Automatic recognition of the person by ECG signals characteristics
2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)
Pag 281-284
DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133780
EID: 2-s2.0-84939531298
- 2015 Silviu Ursache, **Andrei Sălceanu**, Oana Neacșu
Measuring the electric and magnetic fields associated with the electrostatic discharges
Buletinul Institutului Politehnic din Iași
Pag 133-140
- 2015 Marius Valerian Păuleț, Oana Maria Neacșu, **Andrei Sălceanu**
Secured access system based on the recognition of ecg characteristics
Buletinul Institutului Politehnic din Iași
Pag 21-28
- 2014 MV Paulet, OM Neacsu, **Andrei Sălceanu**
Wireless monitoring system of the heart rate
2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
Pag 581-584
DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969976
EID: 2-s2.0-84919692308
- 2014 Bogdan-Dumitru Alistar, **Andrei Sălceanu**, Gabriel Lupuleasa
Approach on simulating and measuring the SAR
2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
Pag 437-441
DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969945
EID: 2-s2.0-84919665475
- 2014 **Andrei Sălceanu**, Valeriu David, Ionut Nica
Monitoring the environment by enhancing the capabilities of a fleet tracking system
2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
Pag 442-446
DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969946
EID: 2-s2.0-84919678458
- 2014 Silviu Ursache, Marius Paulet, **Andrei Sălceanu**, Catalina Luca
Study upon the disturbing potential of TETRA electromagnetic traffic
2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
Pag 433-436
DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969944
EID: 2-s2.0-84919665483
- 2014 Oana-Maria Neacsu, Marius Valerian Paulet, **Andrei Sălceanu**
Expanding the functionality of an EMF spectrum analyzer with self-performed near field probes
2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
Pag 784-788
DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970017
EID: 2-s2.0-84919623141

10.09.2025

INFORMAȚII PERSONALE



Monica Salcianu

 B-dul Dacia, No. 63, DD9, Iasi, Romania

 +40 743098543

 helgiu@yahoo.com

Sexul F | Data nașterii 22/03/1984 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/2025–Prezent

Group Leader – Aumovio, Iasi, Romania

<https://www.aumovio.com/en.html>

Leading a System Testing group (30 Team members)

01/02/2020-01/09/2025

Group Leader – Continental Automotive, Iasi, Romania

<https://www.continental.com/ro-ro/>

Leading a System Testing group (50 Team members)

01/10/2018–Prezent

Sef de Lucrari colaborator – Universitatea Tehnica “Ghe. Asachi”, Iasi, Romania

<https://www.tuiasi.ro/>

▪ Seminarii/Laboratoare la Facultatea IEEIA

Business or sector : Academic

01/07/2018–01/04/2020

Team Leader – OSRAM Continental, Iasi, Romania

<https://www.osram-continental.com/>

▪ Leading a System Testing team & Test Management (15-20 Team members)

Business or sector : Automotive

01/01/2015–01/07/2018

Team Leader – Continental Automotive, Iasi, Romania

<https://www.continental.com/ro-ro/>

▪ Leading a System Testing team & Test Management (10-12 Team members)

Business or sector : Automotive

04/12/2008–01/01/2015

System Test Engineer – Continental Automotive, Iasi, Romania

<https://www.continental.com/ro-ro/>

Business or sector : Automotive

Test Management (process, budget, plan, team, reports) & Test Execution (methods, techniques, test equipment)

01/07/2007–01/01/2011

C++ Programmer – Fast Path Logic, Iasi, Romania

Business or sector : IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
 01/10/2009-01/07/2012

Doctorat in domeniul Automotive, In-Vehicle Communication
 Universitatea Tehnica" Ghe. Asachi", Iasi (România)

01/10/2008-01/07/2009

Master in Tehnologia Informatiei
 Universitatea Tehnica" Ghe. Asachi", Iasi (România)

01/10/2003-01/07/2008

Licenta in Ingineria Electrica
 Universitatea Tehnica" Ghe. Asachi", Iasi (România)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

▪

ANEXE

▪

10.09.2025

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

SCHREINER / CRISTINA-MIHAELA



Str. G. Cosbuc Nr. 8, 700470, Iasi, Romania

+40 232 211352 + 40 751164502

Fax +40 232 237627

cschrein@tuiasi.ro ; chsch02@yahoo.com

<http://iota.ee.tuiasi.ro/~demm/schreiner.html>

Sex F | Data nasterii 02.05.1959 | Nationalitate Romanian

EDUCATIE SI STUDII

de la 09/78 la 07/83

M.Sc. Iulie 1983 ISCED 645 + 747

Facultatea de electrotehnica, Universitatea Tehnica Iasi

Specializare: Echipamente electrice

de la 02/91 la 12/96

Ph.D. Iunie 1998 ISCED 844

Facultatea de electrotehnica, Universitatea Tehnica Iasi

Specializare: Inginerie electrica / Sisteme expert si Roboti

de la 10/98 la 07/00

M.B.A. Sept. 2000 ISCED 748

Dept.de Managementul afacerilor, Universitatea Tehnica Iasi

Specializare: Managementul Calitatii si Mentenantei

EXPERIENTA IN PROFESIE

de la 09/83 la 08/86

Inginer electrotehnic

Tehnoton SA Iasi

Dept. de Asigurare a Calitatii

de la 09/86 la 10/89

Cercetator stiintific

Inst. National de CD pentru Electrotehnica - ICPE - Bucuresti

Divizia de CD pentru Senzori si Traductoare

de la 11/89 la 10/2000

Asistent univ. si Sef de lucrari

Facultatea de electrotehnica, Universitatea Tehnica Iasi

Dept. de Actionari electrice, Automatizari si Utilizarea energiei electrice

de la 11/2000 la prezent

Conferentiar univ. si Profesor univ. (din 2004)

Facultatea de electrotehnica, Universitatea Tehnica Iasi

Dept. de Masurari Electrice si Materiale electrotehnice

din 2009

Conducator de doctorat in domeniul: **Inginerie Electrica**

COMPETENTE PERSONALE

Limba materna Romana

Limbi straine	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Dialog	Expunere	
Germana	C2	C2	C2	C2	C2
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C2	C1	C1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competențe de comunicare Abilitati de comunicare la orice nivel ierarhic; Team-building; Negociere

Competențe manageriale Leadership; Management de proiect

Competențe profesionale Expert in Managementul calitatii si mentenantei; Expert in Etica tehnica si a afacerilor; Expert in sisteme neuro-fuzzy, fiabilitatea sistemelor, bio-nano-imuno-senzori, IOT.

Competențe IT Dos, Windows, MS-Office/Works, Adobe, Corel, Internet-FTP, MatLab, MatCad, Pspice, LabView, Weibull, C++, HP/Photoshop

Alte preocupari Sport; Geografie; Istorie; Turism

Permis de conducere B

ALTE INFORMATII

Conducator de doctorat in
domeniul: **Inginerie Electrica**

Din 2009, 11 teze finalizate si confirmate CNATDCU

Publicatii **13 carti, peste 150 articole; 1 brevet; 45 comunicari in conferinte**

Manager de Program **Socrates-Erasmus** cu 6 universitati din Germania, Franta, Italia, Grecia

Manager de Proiect Director a **6 proiecte internationale** (2 FP7, 4 ERA-NET); **7 proiecte nationale** (CNCSIS, UEFISCDI, ANCS); **2 proiecte bilaterale** (Cipru si Austria)

Burse de studiu/cercetare **DAAD** la T.U. Darmstadt si T.U. Munchen (cate 3 luni / 1997; 2001; 2005; 2012; 2015); **NATO Science** (T.U. Chania 2 luni / 2003 si T.U. Lisbon 3 luni / 2002)

Afilieri si convocari tehnice IEEE - Reliability society, USA, **Senior member**
Societatea romana de calitate si fiabilitate, membru din 1988
Expert evaluator pt. FP6-FP7 Programme of EC - 2003-2011
Expert evaluator pt. TACIS Programme of EC – 2005
Membru a 7 comitete de conferinta si a 2 comitete de publicatii tehnice internationale

12.09.2025

