

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: Octombrie 2025

Semnătura:





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Baciu Alina-Georgiana	
Adresă	Str. Fermei, nr. 12A, 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 membrelor 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 Membru în echipa de implementare a proiectului PEO - Primul STEM student din familie, ID 326591, proiect cofinanțat prin Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027 28.10.2025 

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Căileanu Corneliu

📍 Aleea Decebal nr. 1, Iasi 700229, România

☎ 0232232564 📠

✉ ccailean@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 09/05/1963 | Naționalitatea Română

profilul personal Șef lucrări

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Octombrie 1994 – prezent Șef lucrări
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro
▪ Cursuri și aplicații la disciplinele: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea sistemelor, Elemente de reglaj și automatizare, Microsisteme, Inteligență artificială și sisteme expert, Proiectarea liniilor de fabricație, Control automat, Acționari și automatizări, Sisteme cu evenimente discrete, Controlul adaptiv al sistemelor electromecanice, Software pentru birotică, Fiabilitate și diagnoză, Echipamente numerice, Sisteme de operare, Sisteme de comunicare;
▪ Lucrări științifice în domeniile mai sus amintite (23); Carti edituri CNCSIS: (3); Referent conferințe străine: (10); Citări în reviste ISI: 2; Membru în programe internaționale (5); Membru în asociații internaționale (3).
Învățămint, cercetare (CAEN – MA 803, KA 731)
- Octombrie 1991- Octombrie 1994 Asistent universitar
Institutul Politehnic Iași (acum Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași) – Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050, Iași, România,
Aplicații la disciplinele: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea sistemelor; Contracte de cercetare (3), lucrări științifice (9).
Învățămint, cercetare (CAEN – MA 803, KA 731)
- Ianuarie 1990 – Octombrie 1991 Inginer – Secția Materiale și dispozitive magnetice
Programare și întreținere sisteme de calcul, Programare baze de date;
Contracte de cercetare (2), lucrări științifice (1)
Centrul de Fizică Tehnică (acum Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică) – Bd. D. Mangeron nr. 47, Iași, 700050, România
Inginer de sistem, Cercetare-dezvoltare (CAEN – KA 721, KA 723, KA 724, KA 725, KA 731)
- Septembrie 1987 - Ianuarie 1990 Inginer - oficiu de calcul
IEPAM (FEPA) Bârlad – Str. Republicii 316, Bârlad, 731120, România, www.fepa.ro
Programare și întreținere sisteme de calcul (Independent)
Inginer de sistem (CAEN – KA 721, KA 723, KA 725)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006-2008 Diploma de Master
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

1992-1997	Managementul calității în instituțiile publice / Departamentul de asigurare a calității și integrare europeană	8
1982-1987	- Diploma de Doctor Inginer - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Sisteme automate / Ingineria sistemelor – Utilizarea sistemelor discrete pentru conducerea adaptiv-optimală a acțiunilor electrice	6
	- Diploma de Inginer - Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași - Automatizări și calculatoare – calculatoare	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

- Organizator evenimente științifice (chair sesiune poster congres IFAC 2005, Praga, Cehia)
- Managementul calității (diploma de master în managementul calității în instituțiile publice)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Prefecționare didactică generală (Participant în programul „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/63709 - 2013, Participant în programul ‘Centrul de studii și consultanță pentru calitatea educației, etică și integritate academică’ – proiect CNFIS-FDI-2018-0479)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Perfecționare predare în sistem ‘blended learning’ (Participant în programul ‘Scoala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec’, Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/60891, 2014)
- Perfecționare predare în limba engleză (Participant în programul de specializare ‘Competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză, 2018’)

Competențe digitale

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

- o bună stăpânire a pachetelor de programe pentru birotică (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări, baze de date)
- o bună stăpânire a programelor de dezvoltare grafică a aplicațiilor (Matlab-Simulink, Labview)
- o bună stăpânire a programelor de dezvoltare a aplicațiilor ‘embedded’ în limbaje de programare procedurale (Code Composer Studio – Texas Instruments, MPLAB IDE – Microchip)

- o bună stăpânire a platformei ThingWorx (PTC) pentru dezvoltarea aplicațiilor IoT (Internet of Things)
- o bună stăpânire a platformei IBM Watson IoT (Node-RED) pentru dezvoltarea aplicațiilor IoT (Internet of Things)

Permis de conducere

Nu dețin permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- C. Neaga, **C. Căileanu**, Pachet de programe pentru analiza automatelor programabile pe bit, Al III-lea Simpozion Național 'Structuri, algoritmi și echipamente de comandă a proceselor industriale', 25-26 octombrie 1991, Iași, România, vol.2, pag. 149-152.
- C. Neaga, **C. Căileanu**, Pachet de programe pentru analiza automatelor programabile pe cuvânt, al III-lea Simpozion Național 'Structuri, algoritmi și echipamente de comandă a proceselor industriale', 25-26 octombrie 1991, Iași, România, vol.2, pag. 153-157.
- Gh. Livint, R. Olaru, **C. Căileanu**, C. Cotae, The determination of the static characteristics of screened inductive transducers with magnetic fluids, the 6-th International Conference on Magnetic Fluids, 20-24 July 1992, Paris, France, pag. 530-531.
- **C. Căileanu**, Gh. Livint, Comanda cu model intern a motoarelor electrice de curent continuu, Conferința 'Electrotehnica-80', 22-24 octombrie 1992, Iași, România, vol.II, pag. 45-50.
- **C. Căileanu**, Evolution strategies for system identification, the 4-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, 29-30 octombrie 1993, Iași, România, vol.1, pag. 66-71.
- Gh. Livint, **C. Căileanu**, Internal model control structures for position control systems with DC motors, the 4-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, 29-30 octombrie 1993, Iași, România, vol.1, pag. 205-210.
- **C. Căileanu**, Gh. Livint, Flexible digital control for DC motors, the 4-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, 29-30 octombrie 1993, Iași, România, vol.1, pag. 211-215.
- **C. Căileanu**, J.L. Ferrier, Digital control of an unstable system : Ball and Beam, the 4-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, 29-30 octombrie 1993, Iași, România, vol.1, pag. 216-221. (**The open archive HAL – hal.archives.ouvertes.fr - HAL Id : [hal-00843137](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00843137)**).
- **C. Căileanu**, Multiple run approach for system identification, the 8-th Symposium of Modelling, Simulation and Identification Systems, 21-22 octombrie 1994, Galați, România, vol.1 pag. 27-32.
- **C. Căileanu**, Considerations on Bond-Graphs for system modelling (1), the 8-th Symposium of Modelling, Simulation and Identification Systems, 21-22 octombrie 1994, Galați, România, vol.1 pag. 33-42.
- **C. Căileanu**, Considerations on Bond-Graphs for system modelling (2), the International (AMSE) Conference SDS'94, 12-14 decembrie 1994, Hyderabad, India, vol. 1, pag. 113-122.
- C. Calistru, **C. Căileanu**, Symbolic calculus : an efficient way of solving control and optimization problems, the 10-th International Conference on Control Systems and Computer Science, 24-26 mai 1995, București, România, vol. 1, pag. 203-206.
- **C. Căileanu**, C. Calistru, Considerations on bilinear systems control, the 10-th International Conference on Control Systems and Computer Science, 24-

26 mai 1995, București, România, vol. 1, pag. 126-129.

- **Gh. Livint, C. Căileanu**, M.D. Zamfir, M. Poboroniuc, Bilinear discrete event systems control, the 5-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, 26-27 octombrie 1995, Iași, România, vol.1, pag. 73-77.
- **C. Căileanu**, Gh. Livint, Techniques for induction motor modelling and parameter identification, the 5-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, 26-27 octombrie 1995, Iași, România, vol.1, pag. 102-107.
- **C. Căileanu**, Gh. Livint, Neural networks in model based control of discrete event systems, in Real World Applications of Intelligent Technologies, Eds. H.J. Zimmermann, M. Gh. Negoita, Dan Dascalu, **EDITURA ACADEMIEI ROMANE**, 1995, pag. 185-192.
- Gh. Livint, **C. Căileanu**, Neurocontrol of discrete event systems, the 3-rd workshop (IFAC) on Intelligent Manufacturing Systems, 24-26 octombrie 1995, București, România, pag. 489-494.
- Gh. Livint, **C. Căileanu**, J.L. Boimond, J.L. Ferrier, Considerations on discrete event systems modelling and control, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLI (XLV), Facs. 5, 1995, Secția III, Electrotehnica, Energetica, Electronica, pag. 963-972.
- **C. Căileanu**, Gh. Livint, Neural networks for discrete event systems identification, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLI (XLV), Facs. 5, 1995, Secția III, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pag. 973-980.
- **C. Căileanu**, Optimal-model reference adaptive control of induction motor drives, the 3-rd International Conference, D&AS'96, 23-24 mai, 1996, Suceava, România, vol. 008, pag. 13-20, **ISSN 1222-7234**.
- **C. Căileanu**, Considerations on model reference adaptive control of induction motors, Simpozionul National de Automatica și Testare, Cluj-Napoca, România, 23-24 mai, 1996, pag. 229-234.
- **C. Căileanu**, Adaptive Control of Induction Motors Using Artificial Neural Networks, World Multiconference SCI'97/ISAS'97, 7-11 July, 1997, Caracas, Venezuela, Vol.3, pag. 143-150.
-
- **C. Căileanu**, An Agent-based Approach to Induction Motor Drives Control, IEEE Conference INES'97, 15-17 September 1997, Budapest, Hungary, pag. 351-355.
- **C. Căileanu**, Comanda Neliniara Adaptiva a Acțiunilor Electrice cu Motoare Asincrone, Conferința Internațională SIELMEC'97, 16-18 Octombrie, 1997, Chișinău, Moldova, Vol. 2, pag. 86-89.
- Susținerea publică a tezei de doctorat, specializarea 'Sisteme Automate' (Decembrie 1997). Titlul tezei: **Utilizarea Sistemelor Discrete pentru Conducerea Adaptiv-Optimală a Acțiunilor Electrice**
- **C. Căileanu**, Intelligent Control of AC Drives, Conferința Națională de Acțiuni Electrice, 8-9 octombrie 1998, Craiova, România, pag. 179-184.
- **C. Căileanu**, Algoritmi de comandă a motoarelor de curent alternativ, **Editura MATRIX ROM**, București, România, 1998, ISBN: 973-9390-13-7, (224 pagini).
- **C. Căileanu**, J.L. Boimond, Considerations on Discrete-Event Dynamic Systems Identification, Proceedings of the SCI2000 Conference, Orlando Florida, USA, July 23-26, 2000, Vol.8, Part II, pp.324-329.
- **C. Căileanu**, On-line Algorithms for Deterministic Timed Event Graphs Identification, Proceedings of the 9th Mediterranean Conference on Control and Automation, June 27-29, 2001, Dubrovnik, Croatia (CD).

- **C. Căileanu**, Considerations on Timed Event Graphs Identification, Preprints of the Workshop on Max-Plus Algebras, Prague, Czech Republic, August 27-29, 2001, pp.63-69.
- **C. Căileanu**, Deterministic Timed Event Graphs Identification, 40th IEEE Conference on Decision and Control, Orlando, Florida, USA, December 4-7, 2001, pp.4996-4997.
- **C. Căileanu**, Reliability Calculus using Max-Plus Algebra, Proceedings of the 16th IFAC Congress, Prague, Czech Republic, 2005, Volume # 16 | Part# 1, pp. 1814-1814, ISBN **978-3-902661-75-3**.
- **C. Căileanu**, Sisteme cu evenimente discrete, **Editura MATRIX ROM**, 2015, ISBN 978-606-25-0203-4. .

Proiecte

- Programul academic IBM: 2002-2005, Initiativa academica IBM.
- Programul univesitar Texas Instruments (Microcontrolere MSP430): 2005.
- Programul universitar EEMBC (Embedded Systems Benchmarking): 2008.
- Programul universitar Cypress:2009.
- Programul universitar Intel Galileo: 2014.
- Programul universitar IoT - PTC/ThingWorx: 2014
- Programul universitar SoftwareAG, 2023
- Programul universitar Cumulocity, 2024

Afilieri

- IFAC (afiliat) 1995-2011.
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE): din 1996. Societati: Computer, Communications, Control Systems, Education, Industry Applications.
- New York Academy of Sciences (NYAS): 1996-2003

Citări

- O citare intr-un articol din revista Simulation, Vol. 78, nr. 2, pag. 90-104, 2002, factor de impact: 0.217
- O citare in revista Automatica - vol. 42, Issue 6, June 2006, pag. 937-943, factor de impact = 1,693

27.10.2025

Caileanu Corneliu

Căileanu

INFORMAȚII PERSONALE



HORGA Vasile

📍 Str. Toma Cozma, 89, Iași, 700553, ROMÂNIA

☎ 0332 109 509 📠 0729 025 099

✉ horga@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 30.01.1962 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ POZIȚIA

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” – Iași, Facultatea de Mecanică
Departamentul Utilizări, Acționări și Automatizări industriale
Programul de studii Master - Conversia energiei și controlul mișcării
Titular curs – Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

sep. 2008 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Bd. D.Mangeron, nr.67, Iași, www.tuiasi.ro
Susținere cursuri și aplicații: Acționări electrice, Echipamente numerice, Sisteme numerice de reglare, Sisteme de achiziție și prelucrare a semnalelor, Controlul vectorial al acționărilor electrice, Controlul numeric al acționărilor electrice, Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică, Identificarea sistemelor

Instituție de învățământ superior tehnic și de cercetare cu activități specifice

sep.1994 – sep.2008

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Bd. D.Mangeron, nr.67, Iași, www.tuiasi.ro
Susținere cursuri și aplicații: Circuite numerice și microsisteme, Conducerea cu calculatorul a proceselor industriale, Sisteme informaționale de prelucrare a semnalelor, Modelarea și simularea acționărilor electrice, Controlul vectorial al acționărilor electrice, Controlul adaptiv al proceselor

Instituție de învățământ superior tehnic și de cercetare cu activități specifice

martie 1993 – sep.1994

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Bd. D.Mangeron, nr.67, Iași, www.tuiasi.ro
Susținere aplicații: Circuite numerice, Microprocesoare și microsisteme, Conducerea cu calculatorul a proceselor industriale, Controlul vectorial al acționărilor electrice

Instituție de învățământ superior tehnic și de cercetare cu activități specifice

ian.1990 - martie 1993

Inginer programator

R.A. Locuința, Str. Smârdan, 5, Iași
Dezvoltare aplicații baze de date

Instituție de administrație publică

oct.1987 – ian.1990

Inginer service

Întreprinderea pentru Întreținere și Reparaire Utilaje de Calcul și de Electronică Profesională (I.I.R.U.C) – București, Filiala Iași, Str. G.Musicescu, 6, Iași
Întreținere și depanare sisteme numerice de comandă și control

Tehnologia informației

sept.2025 – prezent

Inginer sistem – normă redusă

Aumovio Romania S.R.L, Filiala Iași, Calea Chișinăului, 26, Iași, www.aumovio.com/ro-ro/
Cercetare și dezvoltare sisteme electronice de servofrână și servodirecție
Companie de cercetare și dezvoltare produse electronice în industria automobilului

oct.2015 – sept.2025

Inginer sistem – normă redusă

Continental Automotive Romania S.R.L, Filiala Iași, Șoseaua Nicolina, 141, Iași, www.continental-corporation.com/ro-ro/
Cercetare și dezvoltare sisteme electronice de servofrână și servodirecție

Companie de cercetare și dezvoltare produse electronice în industria automobilului

aug.2013 - oct.2015

Inginer automatist – normă redusă

Venqo Engineering S.R.L, Iași, Str. Bucium, 34, Iași, www.venqo.com
Proiectarea și realizarea unui vehicul electric îngust cu servoînclinare automată

Companie de cercetare și dezvoltare produse electronice în industria automobilului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

iun.1993 - iun.2003

Doctor inginer

ISCED 8

Domeniul: Inginerie electrică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Bd. D.Mangeron, nr.67, Iași

Modelarea și simularea acționărilor electrice, Controlul vectorial al acționărilor electrice, Electronică de putere, Sisteme de achiziție și prelucrare a semnalelor

sept.1982 - iun.1987

Inginer

ISCED 7

Profil: Electric

Specializarea: Acționări electrice

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electrotehnică, Bd. D.Mangeron, nr.21

Teoria câmpului electromagnetic, Teoria circuitelor electrice, Teoria sistemelor, Acționări electrice, Circuite numerice și comenzi numerice, Microprocesoare, Servomecanisme

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

Permis de conducere

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1+	B1+	B1+	B1+	B1+
Certificat de competență lingvistică – Lektor Language Trainer/ Seria LKT 101010/04.02.2017/ B1+				
A2	A2	A2	A2	A2

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți publicate: 7

Lucrări științifice publicate: 133

Citări Citări lucrări și cărți științifice: 160

Proiecte Teme proiecte naționale: 20

Teme proiecte internaționale: 4

Afilieri • membru al Societății de Robotică din România – Filiala Iași

• membru al Asociației de Acționări Electrice din România

Referent științific • IEEE Industrial Electronics Society (www.ieee-ies.org)

• International Journal of Automation and Control-IJAAC-(www.inderscience.com)

Certificări

Cursuri perfecționare:

• Embedded Architecture with UML, 2021

• Simulink for Automotive System Design, 2017

• Matlab Scripting Advanced, 2017

• System Engineering education programme 2016 based on ISO 15288 & INCOSE. Level 2

• Functional Safety Management, 2016

Patente

• C. Dosoftei, T.Popovici, **V. Horga**, I. Doroftei, V. Iolea, A. Ciobanu, *Robot mobil omnidirectional autonom*, Cod Brevet RO 135580 B1, Oficiul de stat pentru invenții și mărci, BOPI/Secțiunea Invenții/ 12/2023, 29.12.2023

• I. Doroftei, **V. Horga**, M. Rățoi, *Vehicul cu patru roți omnidirecționale*, Cod Brevet RO 128285 B1, Oficiul de stat pentru invenții și mărci, BOPI/Secțiunea Invenții/ 7/2009 – granted at 30.07.2019

Publicații în domeniu

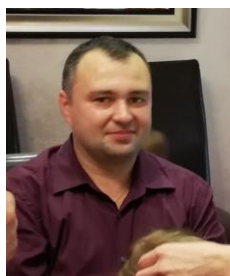
• S.I. Deaconu, **V.Horga**, M.Topor, F.Marignetti, L.N. Tutelea, I.Nucă, *Lightweight High-Efficiency Power Train Propulsion with Axial-Flux Machines for Electric or Hybrid Vehicles*, pp. 1-22, capitol în cartea New Trends in Electrical Vehicle Powertrains, Editura INTECH, Editor Dr. Luis Romeral Martinez ISBN 978-953-51-6246-9, London, November, 2018

• Gh. Livinț, **V. Horga**, M. Rățoi, M. Albu, *Control of Hybrid Electrical Vehicles*, pp. 41-67, capitol în cartea ELECTRIC VEHICLES Modelling and Simulations, Editura INTECH, Editor Seref Soylu, ISBN 978-953-307-477-1, September, 2011

- Gh. Livinț, R.Gaiginschi, **V.Horga**, R.Drosescu, G.Chiriac, M.Albu, M.Rățoi, I.Damian, M.Petrescu, *Vehicule electrice hibride*, Casa de Editură "Venus", Iași, 2006
- A.Timofte, I. Balan, **V. Horga**, A.Sălceanu, *A Novel Sensorless Control of a Hybrid Excitation Synchronous Machine used in the Field of Electric Traction*, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2023
- I. Balan, A. Timofte, **V. Horga**, A. Sălceanu, *Simulation and Control of a Nine Phase Induction Machine with Pole-Phase Modulation used in Propulsion System for Electric Vehicles*, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2023
- S.I.Deaconu, M Topor, F. Marignetti, I. Nucă, **V.Horga**, *High Efficiency Power Train Propulsion with Axial Flux Machines*, 6th International Conference of Applied Science ICAS2018, Banja Luca, 2018
- Gh. Livinț, **V.Horga**, D.Sticea, M.Rățoi, M.Albu, *Hybrid Electric Vehicle Experimental Model with CAN Network Real Time Control*, Advances in Electrical and Computer Engineering-AECE, vol.10, Issue 2, 2010
- Gh.Livinț, **V.Horga**, D.Sticea, M.Rățoi, M.Albu, *Electrical Drive Systems Control on a Hybrid Vehicle Model*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LVI (LX), Fasc.3, 2010, Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică
- D.D.Lucache, **V.Horga**, I.Damian, M.Albu, M.Rățoi, *ICE Model Used in an Indoor Testing Bench for Hybrid Structures*, International Congress on Automotive and Transport Engineering-CONAT 2010, Brașov, Romania, October 27-29, 2010, pp.171-178
- Gh. Livinț, **V.Horga**, M.Rățoi, M.Albu, G.Chiriac, *Implementing the CANopen Protocol for the Distributed Control of a Hybrid Electric Vehicle*, 8th International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems and Electric Drives Joint Symposium-ELECTROMOTION 2009, 1-3 July 2009, Lille, France
- Gh. Livinț, **V.Horga**, D.Sticea, M.Rățoi, M.Albu, *Electrical Drives Control of a Hybrid Electric Vehicle Experimental Model*, 7th International Conference of Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009, Iași, Romania
- Gh.Livinț, **V.Horga**, M.Rățoi, *Distributed Control System for a Hybrid Electric Vehicle Implemented with CANopen Protocol*, 5th Conference on Electrical and Power Engineering-EPE 2008, Iași, Romania, 3-5 October 2008
- Gh.Livinț, **V.Horga**, M.Albu, M.Rățoi, *Evaluation of Control Algorithms for Hybrid Electric Vehicles*, WSEAS Trans. on Systems, Issue 1, vol.6, January 2007
- D.D.Lucache, **V.Horga**, M.Rățoi, M.Albu, *Hardware-In-the-Loop Testing of an Integrated Starter Generator*, International Aegean Conference on Electric Machines, Power Electronics and Electromotion (ACEMP'07 & Electromotion'07)-Joint Conference, Bodrum, Turkey, 10-12 September 2007
- **V.Horga**, D.D.Lucache, M.Rățoi, A.Simion, M.Albu, *Control of an Interior PM Synchronous Machine for Operating as Integrated Starter-Generator*, 3rd WSEAS International Conference on Dynamical Systems and Control - Control'07, Arcachon, France, October 13-15, 2007
- Gh.Livinț, G.Chiriac, **V.Horga**, *Aspects Regarding the Drive Line Design of the Parallel Hybrid Electric Vehicles*, 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems – Sielmen'07, Chișinău, Republica Moldova, October 4 - 6, 2007
- Gh.Livinț, G.Chiriac, **V.Horga**, *Aspects Regarding the Design of the Electric Drives of the Electric Vehicle*, 4th International Conference on Electrical and Power Engineering - EPE'06, Iași, Romania, 12-14 October, 2006
- Gh.Livinț, **V.Horga**, M.Albu, M.Rățoi, *Control Strategies for Hybrid Electric Vehicles*, 4th International Conference on Electrical and Power Engineering - EPE'06, Iași, Romania, 12-14 October, 2006
- Gh.Livinț, **V.Horga**, M.Albu, M.Rățoi, *Testing Possibilities of Control Structures for Hybrid Electric Vehicles*, 2nd WSEAS International Conference on Dynamical Systems and Control – CONTROL'06, Bucharest, Romania, October 16-17 2006
- D.D.Lucache, **V.Horga**, M.Albu, M.Rățoi, *Indirect Field Oriented Control of an Integrated Starter Generator*, The 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society - IECON'06, Paris – France, November 6 - 10, 2006
- Gh.Livinț, **V.Horga**, M.Rățoi, D.D.Lucache, M.Albu, *Prototyping Station for Electric Drives of HEVs*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LI (LV), Fasc.5, pp.195-204, 2005, Electrotehnică, Energetică, Electronică
- M.Albu, D.D.Lucache, M.Rățoi, **V.Horga**, *Flexible Power Topology for the Automotive dc-dc Converters Study*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LI (LV), Fasc.5, pp.217-224, 2005, Electrotehnică, Energetică, Electronică
- Gh.Livinț, G.Chiriac, D.D.Lucache, **V.Horga**, I.Damian, *Optimization of Duty Hybrid Electric Vehicles Using the Artificial Intelligence*, 7th Conference "Modern Electric Traction in Integrated XXIst Century Europe-MET2005", Warsaw, Poland, 29 September -1 October 2005

28.10.2025

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, Siemringstrasse 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,
27.10.2025

Semnătura
Conf.dr.ing Dănuț Constantin Irimia





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Livint, Gheorghe
Adresă(e)	Str. Păun nr. 64H, Iasi, cod postal 700274, Romania
Telefon(oane)	Fix: Mobil: (40-74) 2040912
Fax(uri)	
E-mail(uri)	gheorghe.livint@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți)	Romana
Data nașterii	20 12 1949
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor universitar
Inginerie electrică

Experiența profesională

Perioada	Oct 2017 – prezent – profesor asociat, titular curs la master: Comanda robustă a sistemelor, conducător de doctorat
Funcția sau postul ocupat	1996 -2017 profesor titular Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Titularul cursurilor: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea si sistemelor, Comanda robustă a sistemelor electrice industriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Bvd. D. Mangeron, nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și cercetare științifică
Perioada	1990-1996 - Conferențiar universitar
Funcția sau postul ocupat	Titularul cursurilor: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea sistemelor Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Bvd. D. Mangeron, nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și cercetare științifică 1980-1990 – șef lucrări Titularul cursurilor: Electronică industrială și automatizări (specializarea Tricotaje și confecții – facultatea de Textile), Acționări electrice (specializarea Automatizări –facultatea de Electrotehnică)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Bvd. D. Mangeron, nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică

Tipul activității sau sectorul de activitate

1972- 1980 asistent universitar – aplicații (laborator, seminar, proiect) la disciplinele Acționări electrice, Tracțiune electrică, Utilajul electromecanic al întreprinderilor industriale, Electronică industrială și automatizări)
Activități didactice și de cercetare științifică

Educație și formare

Perioada 1967-1972

Calificarea / diploma obținută 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 Institutul Politehnic Iași – Facultatea de Electrotehnică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada 1976-1983

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Acționări electrice, Mașini electrice, Modelarea și controlul sistemelor de acționări electrice, regimuri tranzitorii, convertoare statice.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Iași – Facultatea de Electrotehnică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceza

Limba engleza

Înțelegere			Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Utilizator Independent		Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent
Utilizator Elementar		Utilizator Elementar	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare cu persoane cu grade de pregătire profesională diferite : studenți, ingineri, cadre didactice din țară și străinătate. Spirit de echipă: ca inginer și cadru didactic am participat ca membru și apoi ca director în colectivele de realizare a numeroase contracte de cercetare științifică, multe lucrări științifice le-am elaborat în diferite colective de autori.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate managerială dobândită în calitate de șef de catedră (2000-2012), director de departament (2012- 2016), director al unui centru de cercetare acreditat CNCSIS.(2002-2012), director executiv (2005-2012,) apoi director interimar (2012-2016) Școală doctorală, facultatea de Inginerie electrică, membru în comitetele de organizare ale conferințelor CNAE (Coferinta națională de Acționări electrice), 1986,2000, 2010,2012, 2018, EPE (International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering), 2010, 2012, 2014, 2016,2018,2020, 2022, conferințelor SIELMEN (International Conference on Electromechanical and Power Systems) 2005, 2007, 2009 - 2019).

Competențe și aptitudini tehnice

Forme profesională a studenților prin activități de predare, lucrări practice, evaluare, îndrumare lucrări de diplomă, lucrări de disertație, teze de doctorat.
Cercetător științific în Inginerie electrică pe subdomeniile; Teoria sistemelor; Identificarea și

	modelarea sistemelor; Motoare liniare de inducție; Sisteme de acționare electrică cu motoare asincrone, sincrone, pas cu pas; Vehicule electrice și hibride; Comanda proceselor industriale: controlul fracționar, comanda CRONE, comanda H*, logică fuzzy,
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Utilizarea Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) - Utilizarea mediului de programare Matlab-simulink, a programelor dedicate simulării vehiculelor: Advisor, comenzi robuste a sistemelor
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Publicații: un capitol de carte în străinătate, 7 cărți în edituri recunoscute CNCSIS, 7 cărți publicate pe plan local. Număr total de lucrări științifice publicate – peste 225 din care : 11 lucrări publicate în reviste (din care 5 indexate Web of Science și 7 indexate BDI), număr de brevete de invenție acordate - 15 ; lucrări publicate în reviste de specialitate- 52 (din care 2 în reviste din străinătate, 50 în reviste din țară), lucrări publicate în volume de conferințe – 56 (din care 39 indexate WOS, 17 indexate în BDI) lucrări volume de conferințe neindexate 62 (din care 30 la conferințe din străinătate, 32 la conferințe din țară) ; lucrări în volume de conferințe naționale – 34 Lista de lucrări publicate (în ultimii ani) Cărți Livint Gheorghe, Baci Alina Georgiana, <i>Sisteme de control robust</i>, Editura MATRIX ROM, București, 2020, 238 pag, ISBN, 978-606-25-0542-4 Articole indexate ISI - Web of Science - Rusu Alexandru Viorel, Gălățanu Cătălin Daniel, Livint Gheorghe, Lucache Dumitru Dorin, <i>Measuring Average Luminance for Road Lighting from Outside the Carriageway</i>, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, MDPI, Sustainability Open Access Journal, Special Issue: Sustainable Outdoor Lighting, 2021, DOI:10.3390/su13169029, Impact Factor 3,251 - Rusu Alexandru Viorel, Galatanu Catalin Daniel, Livint Gheorghe, Lucache Dumitru Dorin, <i>Average Luminance Calculation in Street Lighting Design, Comparison Between BS-EN 13201 and RP-08 Standards</i>, Rev. MDPI, Sustainability, 2021, 13, Issue 18, pp. 1-14, https://doi.org/10.3390/su131810143, ISSN 2071-1050, Impact Factor 3.251 (2020) - Popa Livint Livia, Iancu Mihaela, Livint Gheorghe, Balea Maria, Dina Constantin, Văcăraș Vitalie, Vlădescu Cristian, Bălănescu Laura, Anca Dana Buzoianu Anca Dana, Strilciuc Ștefan and Dafin Mureșanu Dafin, <i>N-Pep-12 Supplementation After Ischemic Stroke Positively Impacts Frequency Domain QEEG</i>, NEUROLOGICAL SCIENCES, june 2021 Livint Gheorghe, Rusu Florin A., Pintilie Cosmin G., <i>Algorithm for Estimating SOC of Lithium-Ion Batteries Used for Electric Vehicles</i>, THE 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, March 25-27, 2021, Bucharest, Romania, - Rusu Florin A., Livint Gheorghe, Baci Alina, <i>Analysis of Hybrid Energy Storage Systems Based on Photovoltaic Panel, Supercapacitors and Battery for Electric Vehicles</i>, Jan 2020, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 19(1), pp. 121-129 - Rusu, Alexandu.V; Lucache, Dumitru,D and Livint Gheorghe, <i>Study Case for Illuminance Calculation for Footpaths</i>, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 2019, Chișinău, Republica Moldova - Rusu, Alexandu.V; Lucache, Dumitru,D and Livint Gheorghe, <i>Assessment of Conflict Area Parameters Measurements by Using Photographic Methods</i>, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 2019, Chișinău, Republica Moldova - Rusu Florin A., Livint Gheorghe, Pintilie Cosmin G., <i>Study of an Electric ATV by Removing the Thermal Engine</i>, , International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 2019, Chișinău, Republica Moldova - Rusu, Alexandu.V, Lucache Dumitru D., Livint Gheorghe, Gălățanu Cătălin D., <i>Study on Illuminance Class Selection in Street Lighting Design</i> , 2019, PROCEEDINGS OF 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), Cluj-Napoca, Romania - Rafaila R., Livint G., <i>Comparison Between Generalized Predictive Control and Nonlinear Predictive Control for Automated Ground Vehicles</i>, 2018, INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE) , pp.1023-1028 - Rusu Florin A., Baci Alina G., Livint Gheorghe, <i>Applicability of Fuel Cell in Electric Vehicles</i>, 2018, INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE) , pp.529-533 - Baci Alina G., Livint Gheorghe, <i>Wavelet Transform and Neural Network Based Control Strategy for Hybrid Energy System</i>, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 2017, Chișinău, Republica Moldova, pp. 62-67

12. Rusu, Florin Andrei; **Livint, Gheorghe**, *H infinity Controller for Power Sources Applied to Electrical Vehicles*, Conference: 18th International Carpathian Control Conference (ICCC) Location: Sinaia, ROMANIA Date: MAY 28-31, 2017, 2017 18TH INTERNATIONAL CARPATHIAN CONTROL CONFERENCE (ICCC) Pages: 488-492 Published: 2017

3. Articole indexate în baze de date internaționale - BDI

1 Baltag Aida, **Livint Gh.**, Belehuz L., Baci Alina Georgiana, Application of feedback linearization method to wind turbine with PMSG for extracting maximum power from wind energy, 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, [Indexata IEEEExplor](#)
Baltag Aida, **Livint Gheorghe**, Baci Alina Georgiana, *Design of Fractional Order Controllers for Wind Turbines*, 2020 International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) EPE2020, IEEE Proceedings 978- 1- 7281- 8126- 4 , 1-6 Iasi, Romania, 22-23 October 2020, [Indexata IEEEExplor](#)

2 Baci Alina Georgiana, **Livint Gheorghe**, Irimia Danut, Poboroniuc Marian, *Battery/Supercapacitor hybridization – solution to improve efficiency of a vehicular systems*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, Vol 64(68), Nr.3., 2018, pp. 45-56, [Index Copernicus](#)

3 **Livint Gh.**, Rafaila R.C., *Comparison between H-infinity control and nonlinear predictive control of automatic vehicle steering*, Journal of Electrical Engineering, vol.17/2017, Edition 4, pp.601-608 ISSN 1582-4594, [Impact Factor Cosmos](#)

4. **Cercetare pe bază de contract** : 50 de granturi și contracte de cercetare ; responsabil sau director la 10 granturi sau contracte, - 3 granturi anuale CEEX, 3 granturi anuale CNCSIS, 1 grant ANSTI, 1 grant CNFIS, 2 contracte cu întreprinderi industriale. În perioada 2012-2015 am lucrat într-un grant FP7 – Strategic Alignment of Electrical and Information Engineering in European Higher Education Institutions (SAIEIE), COD/LINK : 527877-LLP-1-2012-1-UK-ERASMUS-ENW / [HTTP://WWW.SALEIE.CO.UK/](http://www.saleie.co.uk/).

5. **Domenii de competență didactică și științifică**: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea sistemelor, Comanda robustă a sistemelor, Controlul proceselor utilizând logica fuzzy, controlul H inf, comanda CRONE, transformata Wevalet, Acționări electrice cu motoare electrice de inducție liniare și rotative, Vehicule electrice și hibride.

6. **Responsabilități și activități academice conexe**: Director de departament (șef de catedră) – 2000-2016, membru în consiliul Facultății de Inginerie electrică 2000-2016, membru în Senatul Universității -2004-2016, președintele Comisiei nr. 1 SENAT pentru programe de studii : 2012-2016, membru în Comisia de Inginerie Electrică a CNATDCU – 2012-2016, Director Executiv (Interimar) la Școala Doctorală a Facultății de Inginerie electrică- 2005-2016, expert evaluator pentru granturi naționale, recenzor de cărți și articole științifice publicate intern sau internațional : revista Analele Universității din Craiova, secția Inginerie electrică din 2006, revista IEEE Transactions on Vehicular Technology -2008-2012, 2017, Congresul IREC Tunisia, 2012-2014, revista IEEE Transactions on Power Electronics, membru în comitetele de organizare și științifice ale conferințelor EPE 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, SIELMEN 2005-2015, 2017, 2023, ATEE 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, CNAE 2010- 2014, 2018. Profesor invitat pentru activități de cercetare: la Laboratorul de Ingineria sistemelor automatizate, LISA, Universitatea din ANGERS : 3 luni în 1994, 1 luna în 2000, 1 luna în 2007, la Universitatea din Le Havre – 2 săptămâni în 2013, vizite anuale în programul Erasmus-Socrates la Universitățile din Angers, Amiens, Nancy, Marsilia, Politehnica din Torino în anii 2001- 2017,

7. **Premii, distincții**: 2 medalii de aur la Saloane de Invenții Internaționale, premiu II la un Salon de Inventii National.

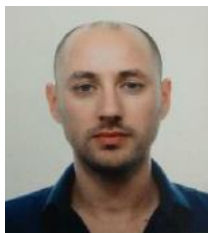
8. **Conducător de doctorat** din anul 2004, 13 teze de doctorat susținute și confirmate de CNATDCU, Ministerul Învățământului

25.10.2025

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Livint



INFORMAȚII PERSONALE



Sorin Moisa

Str. Minervei nr 5 bl 837 sc B et 4 ap 2 , Iasi Romania

+40 755291616

Sorin.moisa@tuiasi.ro

skype sorin.moisa

Sexul Masculin | Data nașterii 10/03/1980 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2017 - prezent

Profesor Asociat

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
Susținere curs pentru disciplina Sisteme de Achiziție și Prelucrare a Semnalelor

Ianuarie 2016 – prezent

General Electric Medical Systems - Inginer Service Aparatura Medicală Imagistică

Service, mentenanța și instalarea echipamentelor de : Rezonanță Magnetică Nucleară, Tomografie Computerizată, Medicina Nucleară și Generatoare de substrat Radiofarmaceutic de tip cyclotron, Generatoare de raze X

Tipul sau sectorul de activitate Service Aparatura Medicală

Ianuarie 2008 – Ianuarie 2016

Philips Medical Systems - Inginer Service Aparatura Medicală Imagistică

Service, mentenanța și instalarea echipamentelor de : Rezonanță Magnetică Nucleară, Tomografie Computerizată, Medicina Nucleară și Generatoare de substrat Radiofarmaceutic de tip cyclotron, Generatoare de raze X

Tipul sau sectorul de activitate Service Aparatura Medicală Imagistică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Mai 2004 – Mai 2007

Doctor în Inginerie Electrică

Universita degli Studi dell Sannio, Benevento, Italia

Titlul tezei de Doctorat: Characterisation of the Data Acquisition Subsystem used for a novel Flow Cytometer Tomography System

1998-2003

Inginer – Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

- Teoria sistemelor
- Manipulatoare și roboți industriali
- Utilizări ale energiei electrice
- Teoria reglării automate
- Acționări electrice
- Informatica industrială
- Comanda numerică a acționărilor electrice
- Algoritmi evoluți de control a acționărilor electrice

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 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.

1. Permis de conducere Categoria B începând cu anul 2003

2. Publicatii ▪ Articole publicate în jurnale naționale/internaționale: 8 (8 dintre ele indexate BDI)

Publicații ▪ Articole publicate în jurnale naționale/internaționale: 8 (8 dintre ele indexate BDI)

Data

Semnatura

15 Octombrie 2025



Curriculum vitae

Informații personale

Prenume / NUME **Costică NIȚUCĂ**

Adresă(e) Iași

Experiența profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele creației tehnice, Circuite integrate analogice, Etică și integritate, Sisteme mecatronice, Electronică, Creativitate și ingineria valorii, Managementul creativității Discipline în cadrul DPPD-TUIASI Didactica specializării, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2012 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele Creației Tehnice, Circuite Integrate Analogice, Metodica Cercetării Științifice, Modelarea și Optimizarea Proceselor Industriale, Creativitate și Ingineria Valorii, Managementul Creativității, Tehnica Muncii Intellectuale, Etică și integritate Laborator/proiect/seminar: Tehnologii electrice speciale-laborator, Energie, societate, mediu-seminar, Ecologie generală-seminar, Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate-laborator și proiect.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2003 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Titular discipline: Didactica specializării, Instruire Asistată de Calculator, Tehnica Muncii Intellectuale, Practică Pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent asociat
Activități și responsabilități principale	Laborator: Tracțiune electrică, Utilizarea energiei electrice, Vehicule clasice și neconvenționale// Curs / Seminar Tehnica muncii intelectuale, Didactica specializării
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică // Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice învățământ preuniversitar: Activitate de predare în catedra tehnică: Electrotehnică, Mașini electrice, acționări și automatizări industriale, Instalații electrice, Măsurări electrice și electronice, Componente și dispozitive electronice, Tehnologii asistate de calculator, Instruire Practică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar “Constantin Brâncuși” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer producție
Activități și responsabilități principale	Realizare de contracte pentru produse din domeniul electric, mecanic, prelucrarea lemnului
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Microproducție
Perioada	1990 -1997
Funcția sau postul ocupat	Laborant
Activități și responsabilități principale	Pregătire lucrări laborator pentru disciplina Fizică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada	Octombrie 1999-Decembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	19 Februarie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul psihopedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
Perioada	Octombrie 1998-Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Testare și Control în Sisteme Electrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	Octombrie 1992-Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electric / Electrotehnică Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Formare

Perioada	Octombrie – Decembrie 2018, Program Postuniversitar „Calitate, Etică și Integritate Academică”, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași. Manager proiect, prof.dr.ing. N. E. Seghedin.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași.
Perioada	01.11.2010-31.10.2013, Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709, „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, Program de formare în Didactica predării specializării.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea "Politehnica" din București.
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2010, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (Pantograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2009, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (Pantograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Martie - Iunie 2003 - Bursă SOCRATES - ERASMUS pentru pregătire teză de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Februarie - Martie 2002 – Bursă de documentare pentru teza de doctorat în cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Iunie – Iulie 2002 - Bursă de documentare pentru teza de doctorat în cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji

Mobilități

Perioada	05.06.2019-16.06.2019
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China În cadrul proiectului de cercetare „ <i>The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse</i> ”, PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0060, Contract nr. 25BM/2018. Director de proiect s.l.dr.ing. C. Nițucă.
Perioada	01.09.2014–14.09.2014
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Laboratoire des Technologies, în cadrul programului ERASMUS+.
Perioada	31.05.2013-13.06.2013
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China În cadrul proiectului de cercetare „ <i>Modelling and simulation of the current limiting fuses</i> ”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract nr. 610/01.01.2013. Director de proiect prof.dr.ing. A.T. Pleșca
Perioada	15.09.2010-25.09.2010
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Département Pédagogique în cadrul proiectului POSDRU nr.19/1.3/G/33739, „ <i>Edu Tehnic Forma Plus</i> ”, director proiect conf.dr. Elena Tiron.

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 Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Limba Engleză	A2	A2	A2	A2	A1

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, lucru în echipă, asumare de responsabilități, adaptabilitate și disponibilitate pentru situații diverse.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de analiză, sinteză, organizare, planificare, coordonare și evaluare de situații și activități diverse.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de proiectare, realizare, depanare scheme electrice, electronice în domeniul audio, radio și automatizări, instalații electrice de joasă tensiune; utilizare echipamente și dispozitive tehnice specifice domeniului electric și electronic Utilizarea instrumentelor multimedia în activitatea de e-learning.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Matlab-Simulink, MatCAD, OrCAD, PROTEUS, COMSOL Multiphysics.
Domenii de interes	Captarea și transferul curentului în tracțiunea electrică, aplicații cu motoare liniare de inducție, sisteme fotovoltaice și eoliene, comportament termic echipamente electrotehnice, educație inginerescă, creativitate tehnică.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Proiecte de cercetare/educaționale

Proiecte de cercetare/educaționale pe bază de grant, sau după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social, din care:

- Director proiect** – *Improving the technical and energy performances of multiphase propulsion systems on electric buses - Îmbunătățirea performanțelor tehnice și energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice - IPEBUS*, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0264, Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, Programul 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral (din PNCDI IV), contract de finanțare nr. 38PCBROMD / 2025, Volumul finanțării: 700.000,00 lei. Perioada de desfășurare: 01.09.2025 – 01.09.2027.
- Director proiect** - „*Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy*” – ELBUS, 2SOFT/3.1/54, European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) from Joint Operational Programme Romania–Republic of Moldova, Priority 3.1 – Development of cross border transport infrastructure and ICT infrastructure. Volumul finanțării: 97,880.00 Euro.
- Director proiect** - *Studiul experimental al caracteristicilor curentului de arc de suprasarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu/The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse*, România-China, Contract PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-25BM. Volumul finanțării: 49.980,00 Lei.
Proiectul a avut în vedere analiza mecanismelor fizice privind întreruperea curenților de sarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu.
- Membru** în programul ROSE, Școala de vară „*Student ELECTRO la TUIASI*”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Perioada 2019-2020. Director de proiect, prof.dr.ing. M. Adam.
- Membru** în proiectul „*Excelență în profesie și în viață prin TUIASI (Excel TUIasi)*”, proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS-FDI-2017-0017. Proiect derulat în perioada 26.06.2017-15.12.2017. Director de proiect, prof.dr.ing. C. Opreșan.
Responsabilități: Elaborare chestionar intern on-line monitorizare inserție profesională absolvenți, strategie competențe transversale, consilier târg locuri de muncă TUIASI.
- Membru** în proiectul „*Modelling and simulation of the current limiting fuses*”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract no. 610/01.01.2013. Proiect derulat în perioada 2013-2014. Director de proiect, prof.dr.ing. T. A. Pleșca.
Responsabilități: analiza campului electro-termic la siguranțe fuzibile limitatoare de curent, având la bază modelarea și simularea tridimensională a funcționării aparatelor electrice folosind un pachet software ce utilizează metoda elementului finit; analiza regimului tranzitoriu termic la siguranțele fuzibile pentru protecția semiconductoarelor de putere.
- Membru** în proiectul POS DRU „*Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică*”, eProf, Expert pe termen scurt. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director de proiect, prof.dr.ing. Andon Hadăr, TUIASI, responsabil proiect, prof.dr.ing. Șt. Grigoraș.
Responsabilități: predare, evaluare discipline din proiect (Didactica specialității, Instruire Asistată de Calculator).
- Membru** în proiectul strategic POS DRU/571.3/S/17884, „*Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de „Cadru didactic supervisor” de practică tehnologică și de cercetare*”, Expert pe termen lung. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director proiect, prof.dr.ing. M. D. Gușă.

Responsabilități: Proiectarea didactică a activităților aplicative și practice pentru formarea competențelor de coordonare a practicii tehnologice și de cercetare; proiectare, instrumentare, predare, evaluare discipline din proiect.

9. **Membru** în proiectul POS DRU/19/1.3/G/33739 „Edu Tehnic Forma Plus”, Expert pe termen scurt. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director proiect, Conf.dr. Elena Dumitriu Tiron.

Responsabilități: proiectarea didactică a activităților de învățare, predare, evaluare a disciplinelor din proiect, cercetare pentru întocmirea materialelor didactice.

10. **Membru** în proiectul POS DRU/22/2.1/G/36441, „Consiliere și orientare profesională prin informare și evaluare psihologică. Pasul cel mare. De la liceu la universitate”. Expert pe termen scurt. Perioada 2009-2011. Director proiect, lect.dr. Smaranda Bujă.

Responsabilități: activități de mentorat, monitorizare și evaluare a demersurilor practice de consiliere educațională a studenților-consilieri; evaluator în cadrul concursului de mini-proiecte.

Premii, distincții:

1. **Premiu CNCS:** Competiția 2013_Premierea rezultatelor cercetării - articole. Premiere pentru articolul cu titlul "*Thermal analysis of electrical contacts from pantograph–catenary system for power supply of electric vehicles*" Project Registration Code: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2018

2. **Medalia de aur**, L. Cantemir, **C. Nițucă**, G. Chiriac, A. Alexandrescu Panait, D. Cuciureanu, *A New Type of Electric Generator*, The XV-the International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica 2011”, Iasi, Romania, 8-10 June 2011.

3. **Medalia de argint** la International Fair of Inventions and Practical Ideas , October 2015, Iasi. Pentru Cererea de brevet de invenție: *Balast cu miez comun*, Autori D. Cuciureanu, D. Ioachim, G. Chiriac, **C. Nițucă**.

10.09.2025

Conf. dr. ing. Costică Nițucă

INFORMAȚII PERSONALE
Radu OLARU


📍 Sat Hlincea, str. Răsăritului nr.139, com. Ciurea, jud. Iași

☎ 0724-771622

✉ rolaru@tuiasi.ro; rolaru12@yahoo.com



Data nașterii: 12/02/1949

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

1979 - 2014

Profesor asociat: director de proiect (2014-2016), conducere doctorat, activitati didactice. Conducator de doctorat (din 2005), Profesor (1999-2014), conferențiar (1995-1999), sef lucrări (1987-1995), asistent (1979-1987).

Cursuri predate: *Calculatoare și elemente de automatizări; Automatizări; Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor proceselor; Teoria sistemelor și automatizări; Echipamente hidraulice și pneumatice de automatizare; Teoria sistemelor și reglaj automat; Tehnica reglării automate; Analiza și sinteza schemelor electrice; Conversii și tehnologii neconvenționale; Proiectarea, construcția, încercarea și omologarea produselor electromecanice; Bazele creației tehnice; Creativitate, ingineria valorii și marketing; Proiectarea sistemelor electromecanice; Automate programabile; Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate.*

Domenii de competență didactică și științifică: analiza și proiectarea sistemelor electromecanice, sisteme electromagnetice neconvenționale pe bază de magneți permanenți și ferrofluide, actuatori electromagnetici, automatizări, microsisteme electromecanice (MEMS), sisteme de levitație magnetică, senzori și traductoare pentru mărimi mecanice, automate programabile (PLC).

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
www.tuiasi.ro

1974 – 1979

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior / cercetare

Inginer, cercetător științific

Centrul de Fizică Tehnică Iași

1972 - 1974

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Inginer

Întreprinderea „Străduința” Suceava

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1994

Doctor inginer în Inginerie electrică

ISCED 6

Institutul Politehnic Iași

1967-1972

Cercetări privind posibilitățile de realizare a unor traductoare cu lichide magnetice

Inginer

ISCED 5

Institutul Politehnic Iași

Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electromecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba franceză

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1
B1	B2	B2	B1	B2

Competențe sociale

Capacitate de a lucra independent cât și în echipă, automotivat și autodirecționat, corectitudine, onestitate și punctualitate.

Competențe organizaționale/manageriale

- Managementul proiectelor: responsabil sau coordonator la 5 contracte de cercetare si director de proiect la 3 granturi obtinute prin competitie nationala.
- 2012-2016, director de proiect -Parteneriate- format din 5 parteneri cu 32 cadre didactice si cercetători.
- Membru in Consiliul profesoral al Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, 2006, 2007, 2012-2014.
- Presedinte al Comisiei de etica a Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, 2012-2014.
- Membru ales in Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) al Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi, 2012-2016.
- Membru in Registrul National ARACIS, din 2007.

Competente stiintifice si de cercetare

- Expert in senzori si actuatori pe baza de ferofluide si magneti permanenti.
- Cunostinte avansate in domeniile: sisteme electromecanice inteligente (mecatronice), sisteme electromagnetice si sisteme de levitatie magnetica.
- Unic autor al unui capitol de enciclopedie stiintifica publicata in S.U.A. si a 2 carti publicate in tara, prim autor al unei monografii stiintifice.
- 115 lucrari publicate, dintre care 22 articole in reviste ISI și 13 lucrări în ISI Proceedings:
 - peste 350 citari WoS, indice Hirsch, h=10;
 - peste 450 citari in Scopus, indice Hirsch, h=12
 - peste 670 citari in Google Scholar, indice Hirsch, h=14.
- 26 brevete de inventie in Romania, la 20 prim autor, o medalie de aur si 2 medalii de argint la Saloane internationale de inventii.
- 37 proiecte de cercetare (responsabil sau director la 8 contracte și granturi de cercetare)
- Expert evaluator proiecte de cercetare cu finanțare națională: CNCSIS, ANCSI, UEFISCDI, din 2005.
- Recenzent de articole științifice pentru reviste ISI WoS (IEEE Trans Ind Electronics, Measurement, Optics Express, IJAEM) și de lucrari la conferințe internaționale.
- Membru al Societății de Magnetism din Marea Britanie – UK MAGNETICS SOCIETY.

Alte informații

Conducere de doctorat, membru în comisii de doctorat, DHC si alte comisii

- Conducator de doctorat la 7 teze finalizate, cu rezultate originale diseminate prin intermediul a 9 articole publicate in reviste ISI WoS;
- Membru în 4 comisii de susținere a tezei de doctorat si într-o comisie de acordare DHC;
- Membru în comisia de contestații aferentă comisiei de specialitate Inginerie electrică – CNADCU (2016-2020).



Data: 30.10..2025



Curriculum vitae Europass



NUME/Prenume

PAICU Georgel

Informații personale

Adresa

Telefoane

E-mail

Pagina web

Sexul

Data nașterii

Locul nașterii

Naționalitatea

Str. Toma Cozma, nr.113, Bl.568, sc.B, ap.14, Iași

0232278683 / 1234 0740265582

georgel.paicu@academic.tuiasi.ro; geopaicu@yahoo.com

http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=746

Masculin

16/07/1960

Drăgoești, jud. Suceava

Română

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat

prezent

2007- 2025

1993- 2007

1991-1993

Pensionar

Conferențiar universitar, titular

Șef lucrări, titular

Asistent universitar, titular

Principalele activități și
responsabilități pe perioada
angajării

- Titular curs și aplicații la disciplinele universitare: Psihologia creativității, Managementul muncii intelectuale, Tehnologii electrice speciale, Echipamente și instalații electrotehnologice, Utilizări ale energiei electrice, Conversii neconvenționale ale energiei electrice, Utilaje electromecanice, Strategii de angajare și dezvoltare a carierei.
- Activități de cercetare științifică
- Conducere științifică de lucrări de licență și disertație

Numele si adresa
angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
www.tuiasi.ro

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Activități de predare curs, seminarizare, laborator, conducător de lucrări de licență, de dizertație master, coordonator studii colegiu tehnic, acreditare direcții de studii, elaborare lucrări științifice, conducere cercetare științifică, coordonator workshop-uri, chairman sesiuni științifice, etc.

1988-1991

Principalele activități și
responsabilități

Asistent universitar

Titular aplicații laborator, seminar sau proiect la disciplinele: Bazele electrotehnicii, Electrotehnică generală, Mașini electrice; Activități de cercetare științifică

Numele si adresa
angajatorului

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Strada Universității 13, Suceava
www.usv.ro

1987- 1988 Principalele activități și responsabilități Numele si adresa angajatorului	Inginer microsiseme de calcul Testări microsiseme de calcul dedicate aplicațiilor industriale, proiectare și execuție instalație de cositorire automată, cursuri de calificare profesională pentru muncitori electroniști <i>Intreprinderea MICROELECTRONICA București, Secția Suceava</i>
15.09.1987- 24.09.1987 Principalele activități și responsabilități Numele si adresa angajatorului	Inginer cercetător Proiectarea constructivă a generatorului electric de 700MW destinat centralei nucleareo-electrice de la Cernavoda <i>Institutul de Cercetări Științifice și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Energetice, București</i>
1987-1985 Principalele activități și responsabilități Numele si adresa angajatorului	Inginer proiectare constructivă Proiectare constructivă pentru traductoare electrice de temperatură, omologări de produse noi, probe metrologice, concepție și introducere în fabricație de noi traductoare de temperatură <i>Intreprinderea de Traductoare și Reglatoare Directe, Pașcani</i>
Educație și formare	
1991-1998 Principalele activități și responsabilități Numele unității școlare	Studii postuniversitare de doctoratură Studii și cercetări privind elaborarea tezei de doctorat cu tema: “Posibilități de utilizare a motoarelor electrice asincrone cu sator arc și rotor disc”. Teză susținută în anul 1998. <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>
1993-1994 Principalele activități și responsabilități Numele unității școlare	Studii postuniversitare de formare didactică și științifică Cercetare științifică și formare în domeniile: electronică de putere, motoare electrice liniare, generatoare electrice de viteză joasă; Activități de predare în limba franceză <i>Universitatea din Poitiers , Franța</i>
1980-1985 Numele unității școlare	Studii universitare de inginerie electrotehnică Absolvent cu media 10, triplă repartiție: producție, cercetare științifică și recomandare pentru învățământ superior <i>Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Electrotehnică</i>
1975-1979 Numele unității școlare	Studii preuniversitare liceale Studii liceale de matematică-fizică. Lucrarea de diplomă la absolvirea liceului a constat din conceperea și execuția unui stand funcțional privind frânarea dinamică a motorului asincron cu rotor în scurt circuit. Participant Olimpiadele de matematică, fazele superioare. Admitere, în anul 1979, la Facultatea de Electrotehnică cu media 10,00 <i>Liceul “Ștefan cel Mare” Suceava (1977-1979) și Liceul “Petru Rareș” Suceava (1975-1977)</i>

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel European(*)

Engleză

Franceză

Rusă

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Alte competențe și aptitudini

Cărți publicate

Articole, comunicări științifice naționale și internaționale

Contracte de cercetare științifică

Alte mențiuni

Afilieri

Semnătura

Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A2	A2	A2

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

- lucru în echipă;
- comunicare interpersonală;
- comunicare foarte bună în mediile multiculturale.
- competențe în domeniul organizării și derulării proiectelor și contractelor de cercetare științifică;
- abilități de organizare de laboratoare didactice;
- organizarea și conducerea unor grupuri creative de formare
- competențe și aptitudini de organizare a sesiunilor științifice, simpozioanelor, workshop-urilor, etc.
- Aplicații software: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MATHCAD, Matlab/Simulink, LabVIEW, Corel, AutoCAD.
- Specializat în comunicare prin grupuri virtuale de utilizatori în spațiul Web.
- evaluare în domeniul creativității tehnice;
- consiliere studenți;
- competențe în domeniile: matematica, circuite electrice, senzori și transductoare de temperatură, generatoare electrice, acționări electrice compacte, motoare electrice liniare, instalații electrice de joasă tensiune, iluminat electric, electrotermie, electrotehnologii, utilaje electromecanice, psihologia creativității, e-learning.

13 cărți publicate, din care 10 cărți individuale

40 lucrări la manifestări științifice internaționale

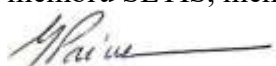
25 lucrări în reviste din țară și străinătate

38 lucrări la manifestări științifice naționale

18 contracte, din care 7 granturi câștigate prin competiție națională

- Inclus în *Enciclopedia personalităților din România* Hübners *Who is Who* (din 2012)
- **Premiul Academiei Române (2013)**
- Președinte comisii de bacalaureat (1999-2015)
- Președinte comisii naționale examen definitivat (2023-2024)

Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România, membru SETIS, membru IEEE, membru al mai multor fundații



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 (3 teze confirmate)

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)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactica și de cercetare

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 ortostatismului 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 baccalaureat
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 roboților, 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 **Special Award Euroinvent2025**- European Exhibition of Creativity and Innovation, Pneumatic Glove with Microsoft HoloLens2 for Hand Neuromotor Rehabilitation (RO.38, pp.304-305, Book of Proceedings- 17th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation; pg.14; ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572), Nechifor Elena, Poboroniuc Marian-Silviu, Nechifor Sorin-George, Gabriel Florentin Chiriac.
 - o **Gold Medal and Diploma** - Euroinvent2025- European Exhibition of Creativity and Innovation, An Advanced Haptic Real-Time Robotic Arm Control System Concept (RO.39, pp.305, Book of Proceedings- 17th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation; ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572), Alexandru Șcerbatii, Mihai-Andrei Gheorghe, Marian-Silviu Poboroniuc.
 - o **Bronze Medal and Diploma** - Euroinvent2025- European Exhibition of Creativity and Innovation, UAV Tracking System Proof of Concept (RO.40, pp.306, Book of Proceedings- 17th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation; ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572), Mihai-Andrei Gheorghe, Alexandru Șcerbatii, Marian-Silviu Poboroniuc.
 - o **Special Award and Medal**, from INOVA-Croatia- Croatian Inventors Network (president Ljiljana Pedic)- Prof. Marian Poboroniuc - within THE IXth INTERNATIONAL FAIR OF INNOVATION AND CREATIVE EDUCATION FOR YOUTH (ICE-USV), May 23-25, 2025, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania.
 - 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”, , in cadrul Euroinvent 2024- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 16th edition, 6-8 June 2024, Iasi, Romania.
 - o **Medalie de aur EUROINVENT 2023**: Poboroniuc Marian, Radu Ionascu, Roman Andrei, Piseru Andrei, Piseru Teodora, Alexandru Mitocaru, Alina Baci, 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, Bulboacă Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboacă 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.
- **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.
 - **Medalie de aur si Certificat de Excelenta – 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 catre Romanian Institute for Advanced Studies and Research-Gifted Education (in cadrul ceremoniei Euroinvent2022, 28 Mai 2022, Iasi).
 - **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 catre The National Institute for Research&Development in Chemistry and Petrochemistry ICECHIM (in cadrul ceremoniei Euroinvent 2022, 28 Mai 2022, Iasi).
 - **Medalia Universitatii „Lucian Blaga” din Sibiu si 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 Baciuc, 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,** Târgul Internațional de Invenții 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 Inventics 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 EAEEIE** (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 EAEEIE 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, ElStudIS2010, StudING Tg Jiu, etc.)

Membru in organizatii profesionale:

- Membru IEEE # 98008765.
- 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.

Conducător științific teze de doctorat- număr teze confirmate: 3.

1. Andrei-Iulian Roman (CONTRIBUTII LA PROIECTAREA SI CONTROLUL UNOR SISTEME HIBRIDE CU STIMULARE ELECTRICA MUSCULARA SI MECATRONICE PENTRU NEUROREABILITARE) – OM.3670/30.01.2024;
2. Emanuel-Andrei Piseru (CONTRIBUTII LA PROIECTAREA SI CONTROLUL UNOR SISTEME HIBRIDE MECATRONICE PENTRU RECUPERAREA MOTORIE A PACIENȚILOR CU PAREZĂ) – OM. 3002/08.01.2025;
3. Teodora Bondar (căs. Piseru)- CONTRIBUȚII ÎN DOMENIUL SISTEMELOR HIBRIDE EMG & MECATRONIC PENTRU REABILITAREA MÂINII. OM.3220/04.02.2025.
4. Radu Ionașcu - CONTRIBUȚII ÎN DOMENIUL ECHIPAMENTELOR MECATRONICE PENTRU REABILITAREA MÂINII, prezentată public 20.06.2025 (DR nr.1285/09.05.2025), confirmare OM în așteptare.

Expert:

- Membru al Comisie Centrale a Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică, Suceava, 21-25 Mai 2025, subcomisia Tehnologia Informației, ordin Ministerul Educației și Cercetării,

- nr.24216/2/21.02.2025.
- Expert EU- monitoring HORIZON-EIC-2025-TRANSITIONOPEN/ 30/09/2025-30/04/2026, CT-EX2002B055048-119.
 - Expert EU- monitoring HORIZON-EIC-2025-PATHFINDEROPEN/ 20/06/2025-19/10/2025, CT-EX2002B055048-118.
 - 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.
 - Membru în Comisia Centrală a Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică, Universitatea din Suceava, 5-9 iulie 2023 (adeverința nr.6784/7.07.2023).
 - 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 și 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 Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova), Proiect 5-20-S / iunie 2019, contract cu The British Standards Institution, Londra, UK.
 - Expert EU – evaluator și 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 și raportor pentru competiția "Proiecte Complexe realizate în consorții CDI", competiția 2017 (PCCDI2017), Septembrie 2017 (3 proiecte, domeniu TIC).
 - Expert evaluator și raportor pentru competiția 2016 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE) și Proiecte de cercetare postdoctorală (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 curricula "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 Național pentru Calitate și Standardizare – CALIST, coordonat de către CNCSIS – competiția C5-2005, Iulie 7-9, 2004, Iași, România.
 - Activități "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 șef al jurnalului.
 - Activități *peer-review*: membru comitet internațional de program: IASTED Int. Conference on Modelling, Identification and Control, din 2006 până în prezent (37 lucrări).

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. **Marian-Silviu Poboroniuc**, E. Nechifor, S. G. Nechifor and I. A. Bonceag, "Enhancing Attractiveness and Transdisciplinary Innovation in Electrical Engineering Research Master's Curricula," 2025 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEIE), Cluj-Napoca, Romania, 2025, pp. 1-7, doi: 10.1109/EAEIE65428.2025.11136226. (indexed IEEEExplore).
2. Silvia -N. Placinta, A. -I. Timofte, I. Balan, V. Horga, **Marian-Silviu Poboroniuc**, "A New Synchronous Reluctance Machine Position Observer Based on Active Flux Concept," 2025 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & 2025 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), Timisoara, Romania, 2025, pp. 1-9, doi: 10.1109/OPTIM-ACEMP62776.2025.11075237. (indexed IEEEExplore).
3. Alina -Roxana. Miron, **Marian -S. Poboroniuc** and Iulia -A. Bonceag, "Preliminary Results on Designing Mechatronic Devices for Pelvic Muscles Floor Assessment," 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IASI, Romania, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/EHB64556.2024.10805730, (indexed IEEEExplore, Electronic ISSN: 2575-5145; ISSN: 2575-5137, WoS).
4. Mitocaru Alexandru, Buzamat Alexandru, **Poboroniuc Marian-Silviu**, Irinia Danut Constantin, Baci Alina Georgiana, "**Brain Computer Interface Controlled Humanoid Robot**," 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IASI, Romania, 2024, pp. 1-4, doi:10.1109/EHB64556.2024.10805718 (indexed IEEEExplore, Electronic ISSN: 2575-5145; ISSN: 2575-5137).
5. C.-I. Panaintescu (master student), **M. -S. Poboroniuc**, S.-A. Ionescu, "Contributions to a Nonverbal Communication System for Human-Machine Interaction," 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), Iasi, Romania, 2024, pp. 170-175, (indexed IEEEExplore, <https://doi.org/10.1109/EPEI63510.2024.10758077>; Electronic ISBN:979-8-3503-5619-9; USB ISBN:979-8-3503-5618-2; ISBN:979-8-3503-5620-5).
6. T. G. Coșarcă, E.-E. Bereandă (master students), **M. -S. Poboroniuc**, "A Newly Designed Drone Tested In A Laboratory Environment," 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), Iasi, Romania, 2024, pp. 61-66, (indexed IEEEExplore, <https://doi.org/10.1109/EPEI63510.2024.10758128> ; Electronic ISBN:979-8-3503-5619-9; USB ISBN:979-8-3503-5618-2; ISBN:979-8-3503-5620-5).
7. **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).
8. **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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. **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.
13. 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.
14. D. Irimia, 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.
 15. **Marian Poboroniuc**, Danut Irimia, 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.
 16. Danut Irimia, **Marian Poboroniuc**, Florin Serea, Alina Baciuc, 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.
 17. **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.
 18. **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 EAAEIE Annual Conference, SALEIE workshop, Chania, Greece, 30 – 31 May, 2013, pp. 198-203, CD:9789609988957, DOI:10.1109/EAAEIE.2013.6576529, IEEE Conference publications, indexed IEEE Xplore.
 19. 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.
 20. **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.
 21. 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](#).
 22. 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.
 23. 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).
 24. **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).
 25. **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.

26. **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.
27. **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).
28. **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).
29. 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).
30. **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 și granturi de cercetare (selecție)

- 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 (SAIEIE), 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** HealthTech Project no. 5FTT/2025- "**HealthTech Connect - Tehnologie și inovare în sănătate**", PN4-P7-157/03.06.2025 (Programul 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul 5.7.4 - Transfer tehnologic în sprijinul competitivității - pentru crearea și dezvoltarea de servicii CDI – 6 months); 498992 RON (TUIASI Key Expert).
- P2** Project "**STEM. Dance and Neuroscience**" (Grant no.420/29.04.2025) is initiated by the Choreography Section Association. Partnership: "George Enescu" National University of Arts Iași, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy Iași, National Museum of Romanian Literature Iași. The project is co-funded by the Ministry of Culture and the "George Enescu" National University of Arts Iași, through a grant from the Institute for Multidisciplinary Research in Art (TUIASI Key Expert).
- P3** 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, Coordinator: SC MAGNUM SX SRL Bucharest, TUIASI project responsible: Marian Poboroniuc & Rehabilitation Hospital of Iasi, 01.06.2020-31.05.2022.

P4 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.

P5 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.

P6 Sisteme incorporate tip neuproteza 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.

P7 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.

P8 Partajarea resurselor de instruire si cercetare –Proiect CNCIS: PRIC 24-CEEX/I03/10.10.2005 (2005-2008). 136908 RON, Responsabil proiect.

P9 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.

P10 Proiect bilateral Sloveno-Roman, Dezvoltarea unor noi neuproteze 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.

P11 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.

P12 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 și profesorii din școli gimnaziale și licee); Proiect ROKEY 2008-2010, Editura IMPRIMIS, Iași, România, 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 și de cercetare; Editura 'Universitaria', Craiova, 265 pag., 2008, ISBN: 978-606-510-228-6; contribuție proprie împreună cu M.S.Ciprian la CAPITOL 4 (pg.167-204; 37 pag.).
- + **M. Poboroniuc**, Elemente de programare și control a neuroprotezelor, Editura VENUS, Iași, 2006, ISBN 978-973-756-036-0, pag.180.
- + **M. Poboroniuc**, C.D. Popescu, B. Ignat, Stimularea electrică funcțională. Controlul neuroprotezelor, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2005, ISBN 973-621-133-9 pag.180.
- + **M. Poboroniuc**, Controlul roboților. Controlul mișcării umane prin stimulare electrică funcțională, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2004, ISBN 973-621-074-x, pag.261.
- + **M. Poboroniuc**, G. Livint, M. Petrescu, Aplicații în modelarea și identificarea sistemelor, Editura ELECTRA, București, 2004, ISBN 973-7728-21-1, pag.182.
- + Gh. Livint, **M. Poboroniuc**, Teoria Sistemelor (aplicații), Editura "Gheorghe Asachi", Iași, România, 189 pag. (51 pagini proprii), 1999.

Iași, 28.10.2025

Poboroniuc Marian-Silviu



INFORMAȚII PERSONALE



Sticea Daniel Adrian

Str. Tudor Nicolae, nr.11A, sat. Valea Adâncă, com. Miroslava, jud. Iași, Romania

int. 1266

daniel-adrian.sticea@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 26 ianuarie 1983

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2015 - prezent

Sef lucrari

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi", Iași

Octombrie 2012 - ianuarie 2015

Asistent

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi", Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 - 2011

Doctorat

"Sisteme de control distribuit de pe vehicule electrice hibride", Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași

2007 - 2008

Masterat

"Conversia și controlul sistemelor electrice industriale", Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași

2002 - 2007

Licență

Specializarea: Acționări Electrice, Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

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

Abilități și competențe sociale

Spirit de echipă și abilități de comunicare:

- 2003 - 2007 membru în consiliul facultății ca reprezentant al studenților
- 2009 - 2010 membru în comisia de cazare a studenților

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Proiecte

- 23 de articole publicate în reviste cotate ISI, albume ale conferințelor, reviste indexate ISI și BDI
- O carte de specialitate
- membru în 3 proiecte de cercetare



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

(Teza doctorat:) Contributii privind automatizarea masinilor dotate cu grinda plutitoare, utilizate pentru distribuirea de mixture asfaltice, betoane si aggregate.

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
 Cadrul 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 3.

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 Congres, 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, Brevet de Inventie România nr. 128811 / 2017



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 plamei 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 plamei.

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 plamei.

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 plamei produse de bujii utilizate pe autovehicule; analiza și interpretarea rezultatelor.

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

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

09/2025 – 08/2027

Titlul proiectului: „ Synergistic integration of complex photovoltaic-panels with light dispersion system and Non-Thermal Plasma Activated Water technologies in sustainable greenhouse farming ”, UEFISCDI, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0382, contract 6PCBROMD/2025.

Funcția în cadrul proiectului: Membru

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 vară “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.ieceia.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.awag.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/~bhnatiuc/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 OBȚINUTE

- 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 60 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) și ISI Proceedings;
- 3 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
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- Aptitudini de muncă în echipă;
- Bune abilități 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).

28.10.2025

Dragoș-George ASTANEI



PERSONAL INFORMATION

RADU BURLICA



3A Turcu street, Iasi. 700555, Romania

+40723232530

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

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

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

Sex M | Date of birth 14/09/1965 | Nationality Romanian

NAME OF
EMPLOYER/POSITION

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering/ Professor

WORK EXPERIENCE

2015-present	Professor "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering
2000-2015	Associate Profesor, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
1999-2000	Assitent professor "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
1994-1998	ICPE-Trafil – Iasi (Research Institute in Electrical Engineering) - R&D Engineer
1990-1994	TEPRO S.A. Iasi (company) -Eng.

EDUCATION AND TRAINING

2016	Habilitation Thesis – Finalized phd thesis - 2	
2000-2001	Diplome de Formation Specialisee en Environnement et Securite	Ecole des Mines d'Ales, France
1999	Phd Diploma	"Gh. Asachi" Technical University of Iasi
1990	Eng. Diploma	Polytechnical Institute of Iasi, Romania

Mother tongue(s)	romanian				
Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
French	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
	Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages				

PUBLICATIONS

28 articles in Scientific Journals, 30 articles in ISI Conference Proceedings

64 articles in Conferences Proceedings

List of most representative papers

1.	M.A. Olariu, R. Herrero, D.G. Astane, 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. Astanei, 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, Astanei Dragos, Beniuga Oana, Rosu CraitaTopa, Denis Constantin Aostacioaei, Tudor George Aprotosoae, Ana Clara, Miron Anca, <i>Preliminary Study on the Impact of Non-Thermal Plasma Activated Water on the Quality of Triticum aestivum L. cv. Glosa Sprouts</i> , 2022, Horticulturae , IF 3.58, (Q1)
4.	Burlica, R; Cretu, DE , Beniuga, O ; Astanei, D , <i>Nonthermal Plasma Multi-Reactor Scale-Up Using Pulse Capacitive Power Supplies</i> , 10.3390/app122010403, APPLIED SCIENCES-BASEL , 2022, (Q2)
5.	Stoica, I Albu, RM, Hulubei, C (Astanei, Dragos George) (Burlica, Radu (Mersal, Gaber A. M , Elnasr, Tarek A. Seaf Barzic, Andreea IrinaElnaggar, Ashraf Y., <i>A New Texturing Approach of a Polyimide Shielding Cover for Enhanced Light Propagation in Photovoltaic Devices</i> , Materials , 2022 (Q2)
6.	Astanei Dragos, Burlica Radu, Cretu Daniel-Eusebiu, Olariu Marius , Stoica Iuliana, Beniuga Oana, <i>Treatment of Polymeric Films Used for Printed Electronic Circuits Using Ambient Air DBD Non-Thermal Plasma.</i> , 2022, Materials (Q2)
7.	M. Wartel, F. Faubert, I.D. Dirlau, S. Rudz, N. Pellerin, D. Astanei, R. Burlica, B. Hnatiuc, S. Pellerin, „ <i>Analysis of plasma activated water by gliding arc at atmospheric pressure: Effect of the chemical composition of water on the activation</i> ”, 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. Astanei, A. Cojocaru, O. Beniuga, A. Patras, „ <i>Plant growth promotion effect of plasma activated water on Lactuca sativa L. cultivated in two different volumes of substrate</i> ”, Scientific Reports (Nature) , vol. 10, issue 1, Art. number 20920, 2020, (Q2)
9.	Popescu, Vasilica; Astanei, Dragos-George; Burlica, Radu; et al <i>Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics</i> , JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 232 Pages: 451-461 Published: SEP 20 2019 (Q1)
10.	Burlica, R.; Shih, K. -Y.; Locke, B. R, <i>Formation of H-2 and H2O2 in a Water-Spray Gliding Arc Nonthermal Plasma Reactor</i> (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, <i>Effects of the Voltage and Current Waveforms and Discharge Power on Hydrogen Peroxide Formation in Water-Spray Gliding Arc Reactors.</i> ,. 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. <i>Optical Diagnostics of Electrical Discharge Water-Spray Reactors for Chemical Synthesis</i> , 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 . <i>Hydrogen Generation by Pulsed Gliding Arc Discharge Plasma with Sprays of Alcohol Solutions</i> , 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, <i>Bacteria Inactivation Using Low Power Pulsed Gliding Arc Discharges with Water Spray</i> , , 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 <i>Effect of Pressure on Discharge Initiation and Chemical Reaction in a Liquid-Phase Electrical Discharge Reactor.</i> , IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS Volume: 45 Issue: 2 Pages: 630-637 Published: MAR-APR 2009 (Q2)
17.	Burlica, Radu; Locke, Bruce R <i>Pulsed plasma gliding-arc discharges with water spray.</i> , IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS Volume: 44 Issue: 2 Pages: 482-489 Published: MAR-APR 2008 (Q2)
18.	Burlica, R; Kirkpatrick, MJ; Locke, BR, <i>Formation of reactive species in gliding arc discharges with liquid water</i> JOURNAL OF ELECTROSTATICS Volume: 64 Issue: 1 Pages: 35-43 Published: JAN 2006 (Q3)
19.	Burlica, R; Kirkpatrick, MJ; Finney, WC; et al. <i>Organic dye removal from aqueous solution by glidarc discharges</i> , JOURNAL OF ELECTROSTATICS Volume: 62 Issue: 4 Pages: 309-321 Published: NOV 2004 (Q3)

RESEARCH PROJECTS

Year	Project title — link to project	Role	Funder	webpage
2025 - 2027	Synergistic integration of complex photovoltaic-panels with light dispersion system and Non-Thermal Plasma Activated Water technologies in sustainable greenhouse farming	KExp	Uefiscdi, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0382 ,	-
2024 - 2025	Assessment of the impact of using non-thermal plasma technology on plant growth and development in indoor farming, PNCDI IV, P 5.8 -	KExp	SP 5.8.3 - Proiecte de mobilitate, PM-RO-BE-2024 PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011	-

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.ieeia.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	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556 (PAW) Uefiscdi.ro	http://www.phytopaw.ieeia.tuiasi.ro/
2020- 2022	Atmospheric pressure nonthermal plasma reactor for pretreatment of polymeric substrates used in printable Flexible electronics manufacturing	CO	P 3 - SP 3.2 - ERA.NET ERANET-MANUNET-III-Treatoflex/Uefiscdi.ro	http://www.treatoflex.ieeia.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	CO	Uefiscdi.ro P 4 - PN-III-P4-ID-PCE-2016-0277	http://www.awag.ieeia.tuiasi.ro/
2012 - 2015	Reaction Processes in Organic Droplet Spray Plasma Reactors	KExp	NSF (USA)-CBET-1236225 FSU	https://www.nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=1236225
2009 - 2012	Water Spray in Atmospheric Pressure Electrical Discharge Plasma	KExp	NSF (USA)-CBET-0932481 FSU	https://www.nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=0932481
2008 - 2011	The study of hydrogen production by cold plasma technologies	CO	Uefiscdi.ro PNII– IDEI 331 977/2009	http://iota.ee.tuiasi.ro/~rburlica/IDEI331/Index.html
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/showAward?AWD_ID=0209555
2000-2002	Utilizarea reactoarelor cu plasma rece pentru depoluarea aerului si apei ,	CO	Grant de tip T, MCT, 6177 Gr/2000-2001, director grant	n/a

BOOKS

1. Iuliana-Delicia Dîrlău Radu Burlică , *Aplicații ale plasmelor non-termice în agricultură*, Ed. Politehnicum, 2023
2. Radu Burlică, Dragoș Astancu, *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.

PATENTS

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

AWARDS

1. IEEE-Creativity and Innovation Price Paper Award - 2009
2. Florida State University –INNOVATOR AWARD -2007
3. Florida State University –INNOVATOR AWARD -2011

Prof.dr.ing. Radu Burlica



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE **Dragomir Alin**



📍 Strada Prof. Anton Șesan nr. 7A, Ap. 13, Iași, Romania
☎ +40232278680 int.1179 📠 +40758778149
✉ alin.dragomir@tuiasi.ro

Sexul: Masculin | Data nașterii: 31/08/1986 | Naționalitatea: Română.

LOCUL DE MUNCĂ Șef Lucrări
Educație - Învățământ Universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2019 → prezent

Șef Lucrări
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050, Iași, România,
<http://www.iecea.tuiasi.ro/>
• Șef Lucrări cu normă pentru:
1. Curs și Proiect Disciplina: Programe de Simulare și Instrumentație Virtuală;
2. Curs și Laborator Disciplina: Echipamente Electrice;
3. Seminar: Etică și Integritate;
Laborator pentru disciplinele *Echipamente electrice*, și respectiv *Aparate electrice* din cadrul Facultății de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași.
Educație - Învățământ Universitar

Februarie 2018 → Februarie 2019

Asistent universitar
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050, Iași, România,
<http://www.iecea.tuiasi.ro/>
Asistent universitar pentru orele de laborator ale disciplinelor *Echipamente electrice*, și respectiv *Aparate electrice* în Departamentul de Energetică din cadrul Facultății de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași. Am pregătit și asistat studenții la efectuarea lucrărilor de laborator.
Educație - Învățământ Universitar

Iulie 2017 → Februarie 2018

Inginer electric proiectare
Arcadis Project Engineering SRL,
Strada Palat, nr.1, Iași, Romania, 700058, Iași, România
<https://www.arcadis.com/en/romania/#>
Realizarea schemelor electrice pentru circuitele secundare ale stațiilor de transformare. Dimensionare protecții pentru transformatoare de putere. Actualizarea schemelor electrice existente pe baza modernizării echipamentelor din stațiile de transformare ale operatorului de transport al energiei electrice din Belgia.

Industrie – Inginerie Energetică

Septembrie 2014→Iulie 2017 Inginer electric proiectare
Danieli Engineering ROM SRL,
Strada Palas, nr.7B, Iași, Romania, 700032, Iași, România
<https://www.danieli.com/#>
Realizarea schemelor electrice pentru rețele de joasă tensiune pentru aplicații siderurgice. Dimensionare protecții pentru echipamente electrice. Dimensionarea căilor conductoare și a transformatoarelor necesare în fabricarea tablourilor electrice. Susținere cursuri de instruire internă pentru persoanele nou angajate.
Industrie – Inginerie Electrică

Februarie 2012→Septembrie 2014 Inginer vânzări
Quartz Matrix SRL,
Bd. Carol I, nr.5, Iași, Romania, 700506, Iași, România,
<https://www.quartzmatrix.ro/>

- Discuții purtate cu Directorii Generali ai companiilor din domeniu industrial, pentru a scoate în evidență avantajele și beneficiile aduse de soluțiile oferite de firma Quartz Matrix. Identificarea problemelor apărute în cadrul companiilor și oferirea de soluții pentru a readuce infrastructura IT în parametrii normali. Integrarea în mediului multicultural al companiilor pentru a identifica nevoi de eficientizare a consumului de energie electrică și termică. Identificare în cadrul companiilor din industrie de noi echipamente electrice care să eficientizeze consumul de energie electrică.

Industrie – Vânzări tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2013→Iulie 2017	Diplomă de doctor în Inginerie Electrică	Nivelul 8
	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050 Iași (România)	
	▪ Cercetare în inginerie electrică; Studiul managementului echipamentelor electrice; Cercetare în domeniul solicitărilor termice ale echipamentelor electrice.	
Octombrie 2011→Iunie 2013	Diplomă Master în Inginerie Energetică	Nivelul 7
	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050 Iași (România)	
	▪ Management Energie Mediu din cadrul Domeniului Inginerie Energetică, urmărind a aprofunda cunoștințele energetice asimilate în urma absolvirii Ciclului I – Studii universitare de licență.	
Octombrie 2013→Iulie 2017	Diplomă de inginer în Inginerie și Management	Nivelul 6
	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr 21 - 23, 700050 Iași (România)	

- Inginerie economică în domeniul electric, energetic și electronic din cadrul domeniului de licență Inginerie și Management. Calculul potențialului energetic rezultat din date ale vântului dintr-un anumit site, Managementul producției electrice, Proiectare rețele electrice de joasă, medie și înaltă tensiune, Determinarea consumului în centrale termice, Analiza și viața produsului, Identificarea posibilităților de dezvoltare a produselor, Modalități de reducere a costurilor, Analiza și Ingineria Valorii produselor. Planificarea necesarului de material.

COMPETENTE PERSONALE

Octombrie 2005→Iulie 2008

Certificat de absolvire

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași,
Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, Iași, România,

- Psihologia Educației, Teoria și Metodologia Predării. Organizarea grupurilor de peste 20 persoane, Identificarea tipologiei persoanei, Capacitatea de a construi un grup.

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat
Italiană	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar
Spaniolă	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

- Competențe de comunicare
- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de inginer de vânzări;
 - Bună competență de transmitere a informațiilor dezvoltată prin susținerea cursurilor de instruire către noi angajați;
 - Bună capacitate de transmitere și explicare a cunoștințelor către studenții ce susțin laboratoare la disciplinele "*Echipamente Electrice*" și "*Aparate Electrice*";
 - Ambițios, Perseverent, Activ, Flexibil, Prietenos, Responsabil, Calculat, Convingător.
- Competențe organizaționale/manageriale
- leadership (am fost responsabil de o echipă de 16 persoane, o perioadă de 1 an, atunci când am lucrat inginer electric proiectare la Daniela Engineering ROM SRL);
 - Adaptarea ușoară la un mediu multicultural, Integrare colectiv, Comunicativ, Atenția detaliului, Memorie vizuală foarte bună, Identificare și creare conexiuni, Rezistență la presiunea timpului, Capacitate de negociere.

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Cunoașterea pașilor pentru a realiza diverse proiecte tehnice, dobândite ca angajat în industrie;
- Proiectarea instalațiilor electrice de joasă, medie și înaltă tensiune, dobândite ca angajat în industrie;
- Proiectarea și redefinirea instalațiilor de automatizare electrică, dobândite ca angajat în industrie;
- Determinarea energiei electrice produse de o turbină eoliană, dobândite în urma realizării proiectului de diplomă;
- Proiectarea unei rețele de distribuție de joasă tensiune, dobândite în urma proiectelor realizate în perioada de educație și formare;
- Proiectarea unui transformator de putere mică dobândite în urma proiectelor realizate în perioada de educație și formare;
- Proiectarea și configurarea unui înregistrator de temperatură, dobândite în urma realizării proiectului de disertație;
- Calculul unei instalații de climatizare într-o fabrică, dobândite ca angajat în industrie;
- Dezvoltarea de proiecte pentru eficientizarea consumului de energie electrică.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitat e	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Certificat de Microsoft cu diploma Microsoft Sales Specialist;
- Certificat VMware cu diploma VMware Technical Sales Professional Program;
- Cunoștințe avansate de utilizare a următoarelor medii software: LabVIEW, CodeVISION, COMSOL Multiphysics, E-plan P8, AutoCAD, Flir Research IR MAX, Eagle CAD; dobândite în urma realizării tezei de doctorat.

Alte competențe ▪ Cunoștințe de gestionare computer (hardware si software), dobândite ca pasionat de tehnologii informatice.

Permis de conducere Categoria permisului de conducere: B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Peste 80 de articole în reviste și în volumele unor conferințe internaționale

1. Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare – COMPETE 2.0, Contract tip PNCDI III – PFE, nr. 27PFE/2021, 2021÷2023, funcția coordonator științific de proiect, echipa 7, Director proiect: prof.univ.dr.ing Maria Carmen Loghin.
2. Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE, Contract tip PNCDI III – PFE, nr. 9PFE/2018, 2018÷2020, funcția coordonator științific de proiect, echipa 2, Director proiect: prof.univ.dr.ing Maria Carmen Loghin.
3. Proiect mobilitati Romania-Franta PN III, PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR, nr. 19BM / 2019, perioada 2019-2020 (international), Titlu: Evaluarea apei activate produse de către diferite reactoare de plasmă non-termică, funcția membru echipa implementare, Director proiect: S.I.dr.ing. Dragos-George Astanei.
4. Proiect ERANET-MANUNET-III-PlasmaPack nr. 214/2020, perioada 2020-2022 (international), Titlu: Bio-tratament aplicat pe ambele suprafețe ale foliei polimerice utilizata pentru impachetarea produselor alimentare utilizand plasma non-termica DBD-Corona, funcția membru echipa implementare, Director proiect: S.I.dr.ing. Dragos-George Astanei.
5. Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556 nr. 361PED /2020, perioada 2020 (national), Titlu: Model experimental pentru demonstrarea fezabilitatii cresterii potentialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activata cu plasma non-termica (PAW), funcția membru echipa implementare, Director proiect prof.univ.dr.ing Radu Burlică,
6. Proiect de tip ERANET-MANUNET-III-Treatoflex nr. 146/2020, perioada 2020-2022 (international), Titlu: Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferica pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate in fabricarea circuitelor imprimate flexibile, funcția membru echipa implementare, Director proiect: prof.univ.dr.ing Radu Burlică.
7. Granturi interne - IDEI DE PROIECT nr. GI_P7_IDEI_2021, Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021-2027 Orizont Europa, perioada 01.08.2021- 15.12.2021, Titlu: Sistem și metodă pentru producerea de energie electrică cu ajutorul micro-organismelor vii, funcția Director proiect: ș.I.dr.ing Alin Dragomir.
8. Granturi interne - IDEI DE PROIECT nr. GI_P8_IDEI_2021, Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021-2027 Orizont Europa, perioada 01.08.2021- 15.12.2021, Titlu: Sistem modular de stocare a energiei electrice pentru un vehicul electric cu posibilitatea inlocuirii parțiale a acumulatorului, funcția membru în echipa de proiect, Director proiect: ș.I.dr.ing Daniel Sticea.
9. Granturi interne - PUBLICATII nr. GI_P15_2021, Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021-2027 Orizont Europa, perioada 01.07.2021- 15.12.2021, Titlu: Sistem inteligent pentru monitorizarea și protecția instalațiilor de alimentare din tracțiunea electrică / Modelarea, simularea si monitorizarea solicitărilor termice ale elementelor sistemului de retur din tracțiunea electrică, membru în echipa de proiect, Director proiect: ș.I.dr.ing Mihai Andrușcă.

Data : 01.09.2025



INFORMAȚII PERSONALE

GOGU Mircea


Str. Vinători, nr. 10, cod 700309, Iași, România

0232279703 0720889462

gogu.mircea@gmail.com

www.mircea-gogu.ro

Sexul Bărbătesc | Data nașterii 14/10/1953 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/02/1999 → prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Titular al cursului "Mașini electrice", Mașini electrice speciale", "Conversia neconvențională a energiei electrice", la programele de studii de licență și al cursului "Metode moderne de comandă și control a mașinilor de curent alternativ", la programele de studii de master.
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 3 cărți, 36 articole în reviste și în volumele unor conferințe internaționale.

01/10/1993 - 1/10/1999

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Proiectare asistată de calculator și realizare convertor de frecvență cu circuit intermediar de curent continuu în buclă închisă, folosind module inteligente de putere.
- Elaborare soft de comandă și control aferent convertorului.
- Titular al cursurilor de Mașini electrice, Încercările mașinilor electrice
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 3 cărți, 17 articole în reviste și în volumele unor conferințe internaționale, din țară și străinătate.

01/10/1990 – 10/10/1999

Asistent

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Cercetare științifică: Simularea diferitelor fenomene și a diferitelor regimuri de funcționare ale mașinilor electrice alimentate de la convertoare statice, realizate cu ajutorul programului MATLAB/SIMULINK. Studiul fenomenelor nedorite apărute în urma comenzii și controlului necorespunzător al sistemului de acționare cu mașini de curent alternativ.
- Susținerea activităților de laborator și proiect la disciplina: „Mașini electrice.
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 2 cărți, 15 articole în reviste și în volumele unor conferințe din țară și străinătate.

15/08/1986 – 01/10/1990

Inginer proiectant

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de electrotehnică, Catedra de Electrotehnică și Mașini electrice.

- Proiectarea mașinilor sincrone autoconduse – contract Fabrica de mase plastice Iași
- Proiectare, realizare prototip – motor sinicron autocondus 35 kW, încercări în diferite regimuri de funcționare

15/02/1979 - 15/08/1986

Inginer

Direcția Județeană de Poștă și Telecomunicații Iași, centrale telefonice automate Pentaconta

- Întreținere echipament de comutație și electroalimentare
- Activități Specializate, Tehnice

15/09/1977 – 15/02/1979

Inginer

Trustul Local de Construcții Iași, Grupul 5 Instalații

Proiectare instalații organizare de șantier

Activități Specializate de proiectarea instalațiilor de organizare de șantier

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

15/02/1999 → prezent

Doctor inginer

ISCED 6

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- "Mașini electrice", Mașini electrice speciale", "Conversia neconvențională a energiei electrice", "Încercările mașinilor electrice"

15/09/1972 – 01/07/1977

Inginer

ISCED 5

Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași

- Matematici speciale; Fizică; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Materiale electrotehnice; Aparate electrice; Mașini electrice; Masurări electrice; Tracțiune electrică, Proiectarea instalațiilor electrice industriale de iluminat, Termotehnică, Acționări electrice, Automatizări, Producerea și distribuția energiei electrice, Utilizarea energiei electrice.

15/09/1969 - 15/06/1972

Bacalaureat

ISCED 3

Liceul "Emil Racoviță", Iași, clasa specială de fizică

- 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	C1	C1	C1	C1	C2

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 dobândite la locul de muncă

- Proiectarea, realizarea și testarea concertoarelor statice tensiune – frecvență pentru comanda mașinilor asincrone bifazate și trifazate;
- Încercarea mașinilor electrice;
- Studiul sistemului mașină asincronă – convertor static – tensiune – frecvență în diferite sisteme de acționare electrică cu viteză reglabilă

Competențe informatice

- Matlab, Mathcad, Maxwell 3D, Orcad, Protel, Microsoft Office, Corel Suite, AutoDesk (AutoCAD, Inventor, 3DstudioMax) Adobe Creative Suite

Permis de conducere

Categorii B

04.11.2025

Conf.dr.ing. Mircea GOGU



	Associate Professor Ph.D. Leonard Livadaru	
	Tel. +40.729262765	
	E-mail : leonard-mihail.livadaru@academic.tuiasi.ro	

Birth	20 July 1961
Position	Associate Professor
Work place	Technical University “Gh. Asachi” of Iasi, Electrical Engineering Faculty, Electrical Machines Department – since 1990
Educational background	1985 – graduation – Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering - doctoral training stage in France (4 months at Universite d’Angers) - doctoral training stage in Italy (6 months at Politecnico di Torino)
Professional experience	- 1985-1988 – engineer with “Mechanical Enterprise” from Vaslui - 1988-1990 – research engineer with “Research Center for Electronics” from Iasi
Scientific position	- Ph.D.; - Member of the scientific group “Electrotechnics and electrical machines” of “Polytech”, TUIasi;
PhD Thesis - 2003	“Research on the use of two-phase induction motors in electric drives”
Didactic activity	Lectures: - Special Electrical Machines (3 rd year); - Numerical calculus of electrical machines (4 th year); - Optimal design of electrical machines (MSc)
Scientific activity	- First and co-author of 80 scientific papers published and presented at national and international conferences and of 5 books in electrical machines area; 2 patents; 15 national grants; 1 grant with partially European financial support
Competence fields	Electrical machines, Special electrical machines, Test of electrical machines, Two-phase induction motors, Calculus of magnetic field in electrical machines with applications based on FEM
Adress	Piata Voievozilor 10, Bl. X9, Et. 4, Ap.2, 700589 IASI, România
Phone	+40.729262765

L. Livadaru

Curriculum Vitae

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 fabricație a masinilor electrice, Sisteme electrice pentru tracțiune și autovehicule, Probleme speciale ale mașinilor electrice. Masini electrice, 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, 700050 Iași (România)
Perioada	01/12/2017 → prezent
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 (România)
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 fabricație 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, 700050 Iași (România)
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, 700050 Iași (România)
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 magneti 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 Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	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 cu studenți proveniți din toate mediile sociale/culturale. Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul colectivului de cercetare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru al Consiliului Facultății 2011-2015, 2024-2029 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. Membru în comitetul de organizare a concursului profesional studentesc „Cezar Pareni” 2009-2018
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectarea asistată de calculator a mașinilor electrice; Încercările mașinilor electrice; Tehnologia de fabricație a mașinilor electrice Optimizarea funcționării mașinilor electrice; 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; Flux2D-3D; LabVIEW; CATIA; ANSYS; HyperWorks, 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 și simularea funcționării mașinilor electrice de mare putere Septembrie – Decembrie 2014 și Aprilie – Iulie 2016. Director proiect CNCIS – TD 83/2007 intitulat „Cercetări privind ameliorarea performanțelor generatoarelor de energie electrică de pe autovehicule” – 26817 RON.

Septembrie 2025



Anexa - CV cadre didactice

Curriculum Vitae *

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, Mașini electrice II, Tehnologia de fabricație a mașinilor electrice, Mașini și acționări electrice I, Mașini și acționări 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

Iunie 2007 – Mai 2012

Instalații termice

Inginer service

SC INSTAL EXPERT SRL CLUJ-NAPOCA (Str. Plevnei, nr. 19, www.instal-expert.ro)

- 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](#)

- programe Flux, 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)

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- recomandări de la locul de muncă
- publicații sau cercetări

***Din CV trebuie sa rezulte studiile efectuate, calificarea obținută, specializari, experiența profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele susținute la programul de studii.**

Curriculum vitae

Informații personale

Prenume / NUME **Costică NIȚUCĂ**

Adresă(e) Iași

Experiența profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele creației tehnice, Circuite integrate analogice, Etică și integritate, Sisteme mecatronice, Electronică, Creativitate și ingineria valorii, Managementul creativității Discipline în cadrul DPPD-TUIASI Didactica specializării, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2012 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele Creației Tehnice, Circuite Integrate Analogice, Metodica Cercetării Științifice, Modelarea și Optimizarea Proceselor Industriale, Creativitate și Ingineria Valorii, Managementul Creativității, Tehnica Muncii Intellectuale, Etică și integritate Laborator/proiect/seminar: Tehnologii electrice speciale-laborator, Energie, societate, mediu-seminar, Ecologie generală-seminar, Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate-laborator și proiect.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2003 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Titular discipline: Didactica specializării, Instruire Asistată de Calculator, Tehnica Muncii Intellectuale, Practică Pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent asociat
Activități și responsabilități principale	Laborator: Tracțiune electrică, Utilizarea energiei electrice, Vehicule clasice și neconvenționale// Curs / Seminar Tehnica muncii intelectuale, Didactica specializării
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică // Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice învățământ preuniversitar: Activitate de predare în catedra tehnică: Electrotehnică, Mașini electrice, acționări și automatizări industriale, Instalații electrice, Măsurări electrice și electronice, Componente și dispozitive electronice, Tehnologii asistate de calculator, Instruire Practică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar “Constantin Brâncuși” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer producție
Activități și responsabilități principale	Realizare de contracte pentru produse din domeniul electric, mecanic, prelucrarea lemnului
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Microproducție
Perioada	1990 -1997
Funcția sau postul ocupat	Laborant
Activități și responsabilități principale	Pregătire lucrări laborator pentru disciplina Fizică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada	Octombrie 1999-Decembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	19 Februarie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul psihopedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
Perioada	Octombrie 1998-Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Testare și Control în Sisteme Electrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	Octombrie 1992-Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electric / Electrotehnică Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Formare

Perioada	Octombrie – Decembrie 2018, Program Postuniversitar „Calitate, Etică și Integritate Academică”, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași. Manager proiect, prof.dr.ing. N. E. Seghedin.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași.
Perioada	01.11.2010-31.10.2013, Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709, „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, Program de formare în Didactica predării specializării.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea "Politehnica" din București.
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2010, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (Pantograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2009, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (Pantograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Martie - Iunie 2003 - Bursă SOCRATES - ERASMUS pentru pregătire teză de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Februarie - Martie 2002 – Bursă de documentare pentru teza de doctorat în cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Iunie – Iulie 2002 - Bursă de documentare pentru teza de doctorat în cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji

Mobilități

Perioada	05.06.2019-16.06.2019
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China În cadrul proiectului de cercetare „ <i>The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse</i> ”, PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0060, Contract nr. 25BM/2018. Director de proiect s.l.dr.ing. C. Nițucă.
Perioada	01.09.2014–14.09.2014
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Laboratoire des Technologies, în cadrul programului ERASMUS+.
Perioada	31.05.2013-13.06.2013
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China În cadrul proiectului de cercetare „ <i>Modelling and simulation of the current limiting fuses</i> ”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract nr. 610/01.01.2013. Director de proiect prof.dr.ing. A.T. Pleșca
Perioada	15.09.2010-25.09.2010
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Département Pédagogique în cadrul proiectului POSDRU nr.19/1.3/G/33739, „ <i>Edu Tehnic Forma Plus</i> ”, director proiect conf.dr. Elena Tiron.

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 Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Limba Engleză	A2	A2	A2	A2	A1

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, lucru în echipă, asumare de responsabilități, adaptabilitate și disponibilitate pentru situații diverse.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de analiză, sinteză, organizare, planificare, coordonare și evaluare de situații și activități diverse.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de proiectare, realizare, depanare scheme electrice, electronice în domeniul audio, radio și automatizări, instalații electrice de joasă tensiune; utilizare echipamente și dispozitive tehnice specifice domeniului electric și electronic Utilizarea instrumentelor multimedia în activitatea de e-learning.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Matlab-Simulink, MatCAD, OrCAD, PROTEUS, COMSOL Multiphysics.
Domenii de interes	Captarea și transferul curentului în tracțiunea electrică, aplicații cu motoare liniare de inducție, sisteme fotovoltaice și eoliene, comportament termic echipamente electrotehnice, educație ingierească, creativitate tehnică.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Proiecte de cercetare/educaționale

Proiecte de cercetare/educaționale pe bază de grant, sau după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social, din care:

- Director proiect** – *Improving the technical and energy performances of multiphase propulsion systems on electric buses - Îmbunătățirea performanțelor tehnice și energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice - IPEBUS*, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0264, Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, Programul 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral (din PNCDI IV), contract de finanțare nr. 38PCBROMD / 2025, Volumul finanțării: 700.000,00 lei. Perioada de desfășurare: 01.09.2025 – 01.09.2027.
- Director proiect** - *„Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy”* – ELBUS, 2SOFT/3.1/54, European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) from Joint Operational Programme Romania–Republic of Moldova, Priority 3.1 – Development of cross border transport infrastructure and ICT infrastructure. Volumul finanțării: 97,880.00 Euro.
- Director proiect** - *Studiul experimental al caracteristicilor curentului de arc de suprasarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu/The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse*, România-China, Contract PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-25BM. Volumul finanțării: 49.980,00 Lei.
Proiectul a avut în vedere analiza mecanismelor fizice privind întreruperea curenților de sarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu.
- Membru în programul ROSE, Școala de vară „Student ELECTRO la TUIASI”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Perioada 2019-2020. Director de proiect, prof.dr.ing. M. Adam.
- Membru în proiectul „Excelență în profesie și în viață prin TUIASI (Excel TUIasi)”, proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS-FDI-2017-0017. Proiect derulat în perioada 26.06.2017-15.12.2017. Director de proiect, prof.dr.ing. C. Opreșan.
Responsabilități: Elaborare chestionar intern on-line monitorizare inserție profesională absolvenți, strategie competențe transversale, consilier târg locuri de muncă TUIASI.
- Membru în proiectul „Modelling and simulation of the current limiting fuses”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract no. 610/01.01.2013. Proiect derulat în perioada 2013-2014. Director de proiect, prof.dr.ing. T. A. Pleșca.
Responsabilități: analiza campului electro-termic la sigurante fuzibile limitatoare de curent, având la bază modelarea și simularea tridimensională a funcționării aparatelor electrice folosind un pachet software ce utilizează metoda elementului finit; analiza regimului tranzitoriu termic la siguranțele fuzibile pentru protecția semiconductoarelor de putere.
- Membru în proiectul POS DRU „Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică”, eProf, Expert pe termen scurt. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director de proiect, prof.dr.ing. Andon Hadăr, TUIASI, responsabil proiect, prof.dr.ing. Șt. Grigoraș.
Responsabilități: predare, evaluare discipline din proiect (Didactica specialității, Instruire Asistată de Calculator).
- Membru în proiectul strategic POS DRU/57/1.3/S/17884, „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de „Cadru didactic supervisor” de practică tehnologică și de cercetare”, Expert pe termen lung. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director proiect, prof.dr.ing. M. D. Gușă.

Responsabilități: Proiectarea didactică a activităților aplicative și practice pentru formarea competențelor de coordonare a practicii tehnologice și de cercetare; proiectare, instrumentare, predare, evaluare discipline din proiect.

9. Membru în proiectul POS DRU/19/1.3/G/33739 „Edu Tehnic Forma Plus”, Expert pe termen scurt. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director proiect, Conf.dr. Elena Dumitriu Tiron.

Responsabilități: proiectarea didactică a activităților de învățare, predare, evaluare a disciplinelor din proiect, cercetare pentru întocmirea materialelor didactice.

10. Membru în proiectul POS DRU/22/2.1/G/36441, „Consiliere și orientare profesională prin informare și evaluare psihologică. Pasul cel mare. De la liceu la universitate”. Expert pe termen scurt. Perioada 2009-2011. Director proiect, lect.dr. Smaranda Buju.

Responsabilități: activități de mentorat, monitorizare și evaluare a demersurilor practice de consiliere educațională a studenților-consilieri; evaluator în cadrul concursului de mini-proiecte.

Premii, distincții:

1. Premiu CNCS: Competitia 2013_Premierea rezultatelor cercetării - articole. Premiere pentru articolul cu titlul "*Thermal analysis of electrical contacts from pantograph–catenary system for power supply of electric vehicles*" Project Registration Code: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2018

2. Medalia de aur, L. Cantemir, **C. Nițucă**, G. Chiriac, A. Alexandrescu Panait, D. Cuciureanu, *A New Tipe of Electric Generator*, The XV-the International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica 2011”, Iasi, Romania, 8-10 june 2011.

3. Medalia de argint la International Fair of Inventions and Practical Ideas , October 2015, Iasi. Pentru Cererea de brevet de inventie: *Balast cu miez comun*, Autori D. Cuciureanu, D.Ioachim, G. Chiriac, **C. Nițucă**.

10.09.2025

Conf. dr. ing. Costică Nițucă



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 impedancemeter", 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, Chisinau.
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 Uršić, Romeo Ciobanu, **Olga Plopa**, Polyoxidic 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 Aradoaei 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 cladirii verzi”"	Responsabil proiect	2011-2014
ERA NET CrossTexNet, nr. 7-058/27.04.2012	„ESDGam-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 MySMIS: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 constructii 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

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
Probleme Speciale ale Mașinilor Electrice
Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică, P
Proiectare optimă a mașinilor electrice
Tipul sau sectorul de activitate Educație

Octombrie 2018- Februarie
2025

Sef Lucrari

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

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

Februarie 2014 –
Septembrie 2017

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

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 Perfectionare

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

Competențele 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 detecție, 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;
- Aparate electrice;
- 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 persoana 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 matematică (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.



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	cghaba@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 și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

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

Perioada
funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

01/09/1988 - 01/12/1990
Inginer proiectant și tehnolog
Dezvoltare și proiectare tehnologii de prelucrare în industria electronică
Tehnoton
Iași (România)
Dezvoltare și implementare tehnologii în industria electronică

Educație și formare

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

01/12/1990 - 01/12/2000
Doctor inginer în Automatică
Doctor inginer în Automatică

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (Universitate)
Bd. D.Mangeron Nr. 53, 700050 Iași (România)

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

15/09/1983 - 01/07/1988
Inginer în Electrotehnică
Electrotehnică, Specializarea Acționări electrice

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (Universitate)
Bd. D.Mangeron Nr. 53, 700050 Iași (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Română

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 în 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”.

Haba

10.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE



Asiminicesei Oana - Maria

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

☎ Scrieți numărul de telefon 📠 0742263474

✉ oana-maria.asiminicesei@acaemic.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

Octombrie 2024

Participare training "Gestionarea cu succes a proiectelor internaționale și prin starea de bine a personalului academic" în cadrul proiectului Rethinking Skills for Internationalisation – iSKILLS, Cod Proiect, CNFIS-FDI-2024-F-0016

Octombrie 2023

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

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.

Iulie 2023-
August 2023

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

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.

Aprilie 2022

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

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- ANTREPRENORIAL 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

Martie 2020-Prezent

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

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 ingierești – **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

Septembrie 2005-
Decembrie 2009

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 „Cercetări privind măsurarea și controlul poluării electromagnetice”

Master „Sisteme informatice de monitorizare a mediului”

Nivel 7 EQF

Octombrie 2005-
Iunie 2006

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.

Inginer diplomat/ specializarea „Metrologie și sisteme de măsură”

Nivel EQF 6

Octombrie 1999-
Iunie 2004

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.

Diplomă Bacalaureat/atestat finanțe - bănci

Nivel EQF 5

Septembrie 1994 -
Iunie 1998

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 CNCIS 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 au 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.

Membri 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
15.10.2025

Semnatura
Conf.dr.ing. Oana-Maria Asiminicesei



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CIOBANU Romeo Cristian**
 Adresă 8, G. Cosbuc, 700470, Iasi, Romania
 Telefon +40 232 211352
 Mobil: + 40 751164501
 E-mail r.c.ciobanu@tuiasi.ro ; rciobanu@yahoo.com
 Naționalitate Română
 Data nașterii **02.08.1961**

Domeniul ocupațional

Expert extern - comisii de specialitate ale Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS)

Profesor universitar – Dr.ing.Dr.chim.Dr.h.c.mult. / CS 1
 Din Ian. 2017 - Director al Centrului de Transfer Tehnologic ,Polytech'
 al Univ. Tehnice Iasi
 Expert in cadrul Alianței de Universități Europene 'INGENIUM' (membru - Univ. Tehnica Iasi)

Experiența profesională

Perioada	2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic / cercetare / consultanta
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1995 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
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	Invatamant superior
Perioada	1989 - 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar / Sef de lucrari
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	Invatamant superior



Perioada	1986 - 1989
Funcția sau postul ocupat	Cercetator
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare pentru Electrotehnica ICPE, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare aplicata
Educație și formare	
Perioada	1999 - 2000
Calificarea / diploma obținută	MBA
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management si administrarea afacerilor / Etica tehnica / Managementul Calitatii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Masterat specializat ISCED 6 B
Perioada	1992 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor chim.
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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat ISCED 6 B
Perioada	1989 - 1992
Calificarea / diploma obținută	Doctor ing.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologie electronica si Fiabilitate / Materiale pentru electronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat ISCED 6 A
Perioada	1987 - 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer
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
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Masterat ISCED 5 B
Perioada	1981 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrica / Actionari si Automatizari / Materiale electrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Masterat ISCED 5 B

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza**Limba germana****Limba franceza****Limba italiana****Conducator de doctorat in domeniul , Inginerie Electrica' din 2001.****28 de teze de doctorat finalizate si avizate pozitiv la nivel MEN/CNATDCU****Bucuresti****Română**

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

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă; Team-building; Negociere

Competențe și aptitudini organizatorice

Management de proiect și de echipa de cercetare / productie

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Aplicații curente: 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

Specializari si burse de studiiBursa de cercetare / **senior researcher al fundatiei Humboldt**, Germania si profesor invitat in cadrul fundatiei (in Darmstadt, Munchen si Chemnitz, in total 48 luni)**3 Burse de cercetare NATO** / senior researcher in Italia (4 luni), Portugalia (3 luni), Grecia (2 luni)

Profesor invitat in cadrul programului Erasmus, in peste 20 centre universitare

Apartenenta la organizatii**Humboldt-Fellow**, Germania (din 1995)Membru IEEE si DEIS / USA (din 1997), **Senior Member** in 2000

Membru IEE si IOP / UK

Membru si membru fondator a 3 societati profesionale naționale

Dr.h.c. al Academiei de Stiinte a Rep. Tajikistan in 2011**Dr.h.c. al Inst. Chimia Polimerilor Samarkand, Rep. Kazakhstan in 2014****Titluri si distinctii**

Activitate stiintifica	- peste 250 articole publicate; Google Scholar H-index 18. - 19 carti, peste 30 inventii brevetate - Evaluator pentru revistele Elsevier: Journal of Physics and Chemistry of Solids; Materials Chemistry and Physics; Materials Science in Semiconductor Processing s.a. - Expert/evaluator pentru sesiuni de proiecte ale: FP6/7; CEEX, PN2, CNCIS, Tacis, EgyGer, Eurostars, Eureka, Era-Net s.a. - membru in comitetul de program a peste 10 conferinte internationale - colaborare stiintifica si tehnica la nivel de laborator/colectiv de cercetare cu peste 100 de universitati, institute si centre de cercetare industriale din peste 30 tari in ultimii 10 ani - Expert/evaluator ARACIS - <u>Membru in panel-ul de specialiști în cadrul Proiectelor: 1. "Consolidarea capacității instituționale a MCI prin optimizarea proceselor decizionale în domeniul de cercetare-dezvoltare și inovare" – SIPOCA 393 si 2. "Creșterea capacității sistemului CDI de a răspunde provocărilor globale. Consolidarea capacității anticipatorii de elaborare a politicilor publice bazate pe dovezi"- SIPOCA 592</u> <u>Membru CNATDCU / MEN – Comisia de Ing. Electrica</u>
Activitate de cercetare	- Expert/evaluator al Malta Council for Science si Technology si Latvian Council of Science - peste 30 contracte de cercetare ca director, din care 9 internationale: CNCIS PCE, CNCIS PostDoc, FP6, FP7, NATO SfP, NATO CLG, CEEX, , ANCS-Parteneriate, ANCS-Mod.3, Bilaterale, Humboldt, Euronanomed, Era-Net, Eureka, Leonardo etc.
Activitate de consultanta Expertiza tehnica	Managementul energiei – Curs postuniversitar Bucuresti 1996 <u>ENERGIE – COGENERARE – MANAGEMENT ENERGETIC / OPTIMIZARE CONSUMURI (membru in 3 CA la companii in domeniul energiei)</u> <u>Curs postuniversitar de ,OPTIMIZAREA UTILIZARII ENERGIEI ELECTRICE SI TERMICE', Min. Energiei, Bucuresti, 1997</u> <u>Chimie - Mediu / situri contaminate / reciclarea deseurilor (Proiect NATO SfP 2012-2015; Expert al Harvard Inst. for Int. Development pentru proiecte cu Ministerul Mediului 1996-1998; Proiect POS CCE reciclare DEEE 2015-2016)</u> Membru al comitetelor nationale de reglementare si standardizare ale Asociația de Standardizare din Romania (ASRO), de ex. CT19 - Managementul energiei; Condiții, clasificare, încercări de mediu; CT37, CT70 s.a <u>Metrologie si Masurari electrice, Managementul calitatii/ Managementul calitatii mediului, Etica tehnica si a afacerilor / Titular de curs la Univ. Tehnica Iasi</u> <u>Activitate in sprijinul IMM-urilor (managementul calitatii, management de proiect) – 6 proiecte nationale si 5 internationale</u>
Activitate administrativa - manageriala	- Prodecan al Fac. Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, al Univ. Tehnice Iasi, mandat de 4 ani – 2012-2016 - Director al Centrului de Transfer Tehnologic ,Polytech' al Univ. Tehnice Iasi, din Ian. 2017 - <u>Membru in Consilii de Administratie:</u> - 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 IassyFarm Iasi, 1997-1999 Membru AGA: FOTBAL SA Iasi, 2002-2004 CEO/Director general al SC All Green SRL, mandat permanent - din Sept. 2006

16.06.2025

Anexa A.3.6 - CV cadre didactice

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE	Damian Cătălin
	📍 serviciu - Bd. Mangeron nr. 23, cod 700050 ☎ 0232701176 📠 0743051998 ✉ catalin.damian@academic.tuiasi.ro 🌐 www.infopuc.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, Programare Python 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	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)

Damian

formare	
Perioada	2004 – 2009
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Cercetări privind tehnicile de măsurare cu procesare numerică de semnal
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 transductoare; Amplificatoare și convertitoare 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 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				

Damien

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 - Instrumentație virtuală și achiziții de date - Microprocesoare și procesoare de semnal (MSP, C6000)
Asociații profesionale	- 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 Tehnologia 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	- C. Damian, D. Grosu, L. Alboaie, Applying PrivateSky technologies regarding confidentiality in a wide spectrum of cloud based applications, EPE 2020, pp. 1-4, Oct 22-23, 2020, Iasi, Romania - conferinta ISI - V. Posea, C. Nitu, C. Damian, A. Panu, L. Alboaie, GDPR compliant recruitment

Damian

– cele mai semnificative)	platform using smart contracts and executable choreographies, EPE 2020, pp. 1-4, Oct 22-23, 2020, Iasi, Romania - conferinta ISI - C. Damian, D. Petrisor, C. Fosala, C. Zet, LANDSLIDE SURVEILLANCE USING A WIRELESS MEASUREMENT GRID, Environmental Engineering and Management Journal, pp. 209-216, 1843-3707, January, 2018, Romania - ISI - C. Damian, C. Fosala, Sources of Indoor Noise and Options to Minimize Adverse 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, experienta profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele sustinute la programul de studii.

Damian



01.09.2025

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

DAVID Valeriu

Adresă(e)

Bd-ul Dimitrie Cantemir nr. 3, bl. P4, sc. B, ap. 10, cod poștal 700233, Iași, România

Telefon(oane); Fax(uri); E-mail(uri)

Fix + 40 232701123; Fax: + 40 232237627; Email: valeriu.david@academic.tuiasi.ro

Naționalitate(-tăți); Data nașterii; Sex

Română; 26.08.1959; Masculin

Experiența profesională

Perioada

2024- prezent 2003 – 2024; 1999 -2003; 1994 – 1999; 1990 - 1994

Funcția sau postul ocupat

Profesor emerit; Profesor universitar; Conferențiar; Șef lucrări; Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Conducere doctorat în domeniul „inginerie electrică” din 2009 (10 doctorate conduse, finalizate și validate prin acordarea titlurilor de doctor inginer; 5 doctoranzi în diverse faze)

Membru în echipa de implementare (Expert tip A) în proiectul „Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel European (EURODOC)” – ID 59410, 2009-2012. și Tutore (Expert tip A) în proiectul „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare PERFORM-ERA” POSDRU/89/1.5/S57649, 2011-2013.

Cercetare științifică: Director la trei proiecte de cercetare științifică naționale și director tehnic al unui proiect FP6, membru în peste 20 de proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Realizări:

- Propunerea unor absorbanți și/sau ecrane pentru asigurarea protecției electromagnetice; Determinarea proprietăților de reflexie și transmisie a absorbanților/ecranelor electromagnetice prin simulări (metode numerice în electromagnetism) și prin măsurări în locuri controlate și „in situ”; Realizarea și caracterizarea unor materiale în scopul utilizării lor la ecranare electromagnetică.

- Propunerea și realizarea unor sisteme de supraveghere automată a câmpurilor magnetice/electrice; Conceperea, și realizarea unor măsurătoare triaxiale de câmp magnetic de bandă largă (50 Hz ÷ 200 kHz); Propunerea unor noi senzori pentru măsurarea simultană a câmpului electric și magnetic (50 Hz ÷ 100 kHz) și a unor sisteme de măsură pentru supravegherea automată a lui E și H.

- Efectuarea de măsurări „in situ”, în vederea caracterizării din punct de vedere electromagnetic a unor zone (supravegherea pe termen lung a înconjurătorului electromagnetic) sau a unor surse de câmp; Determinarea câmpurilor și curenții induși de câmpurile exterioare în organismul uman, precum și a SAR-ului; Studiul interacțiunii câmpului electromagnetic cu materia vie; Studiul modificării unor semnale biologice la persoanele expuse la câmpuri electromagnetice.

- Culegerea, prelucrarea și analiza unor semnale biomedicale; Dipozitive portabile; AAL.

Cursuri predat: Măsurări electrice și electronice I (anul 2, electric, licență); Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II (anul 3, energetică, licență).

Introducerea unor cursuri noi: Protecția electromagnetică a sistemelor informatizate (Master, anul 1); **Măsurarea înconjurătorului electromagnetic** (Curs susținut și în prezent la master anul 2); Electromagnetic Pollution (master, anul 1); **Măsurări în ecologie și biomedicină** (Curs susținut și în prezent anul 4 IAIE).

Invitat pentru predare cursuri, lucrări de laborator la nou înființata Facultate de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie Iași („Traductoare și biosenzori”, „Biometrologie sistemică”)

Invitat pentru predarea a două cursuri nou introduse la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău („Tehnici de măsurare în ecologie și biomedicină” și „Compatibilitate electromagnetică”).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Publicații, ca rezultat al activității didactice și științifice: **14 cărți**, dintre care 7 în edituri și colective internaționale. Peste 150 de articole **științifice** publicate în reviste și conferințe (56 ISI Web of Science și 60 indexate în alte baze de date internaționale.); 6 brevete de invenție.
H-Index: 12-IGS; 10-IS; 8-IWS

Perioada

1983 - 1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer proiectant

Activități și responsabilități principale

Proiectarea și punerea în fabricație a unor echipamente de radiocomunicații pentru nave fluviale și maritime

Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea „Tehnoton” Iași, Atelierul de proiectare echipamente profesionale și tehnologii speciale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare, proiectare. Publicații: 1 articol în revistă; 1 articol în volum conferință
Educație și formare	
Perioada	1990 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: „Cercetări legate de măsurarea câmpurilor electromagnetice perturbatoare” (EMI). Propunerea și verificarea experimentală a unor senzori și măsurătoare de câmp electromagnetic, inclusiv senzor pentru E și H; măsurări „în situ” ale câmpurilor electromagnetice - aplicații în compatibilitatea și biocompatibilitatea electromagnetică (efecte biologice ale câmpurilor electromagnetice)
Numele și tipul instituției de învățământ ; Nivelul clasificare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași; ISCED 6
Perioada	1978 - 1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer. Profil: Electric. Specializarea: Electronică și telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dispozitive și circuite electronice; Semnale, circuite și sisteme / prelucrare și analiză semnale Tehnica modernă a comunicațiilor; Radiorecepție; Radioemisie; Antene / radiocomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electronică și telecomunicații; ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	
Competențe și aptitudini organizatorice	- Participare la obținerea și realizarea a peste 25 proiecte de cercetare științifică. - Propunerea și acreditarea unui program de master „Bioelectromagnetism” la Facultatea de Electrotehnică, TUIași, 2005 - Vizite de lucru la: University of Nottingham, UK (2010); University of Bristol, UK (2006); University of Rome „La Sapienza”, Italy (2006); Politecnico di Torino (2005); University of Angers, Franța (1998) - Organizator (Chair) și editor Proceedings al „International Workshop on Electromagnetic Compatibility and Engineering in Medicine and Biology”, Iași, bianual din octombrie 2010 (prima ediție) – 2024). - Membru în comitetul de organizare al: „IMEKO International Symposium”, Iași, septembrie 2007, Iași, septembrie 2017; „Conference on Electrical&Power Engineering, Iași (EPE 2012-2024). - Membru în comitetul de program al: <i>E-Health and Bioengineering Conference</i> (EHB 2013-2024, România); 9th edition of IEEE International Symposium on Medical Measurement and Applications (MeMeA 2014), Lisabona. - Guest Editor a trei numere speciale (No.12/2024, No.10/2023, No.14/2022) ale revistei „Mathematics” cu tema “Modeling and Simulation in Engineering” și trei numere speciale (No.4/2011, No.6/2013, No.12/2016) ale revistei „Environmental Engineering and Management Journal” cu tema „Environmental concerns on electromagnetic compatibility and engineering in medicine and biology”. - Membru în colectivul redacțional al revistei „Environmental Engineering and Management Journal” - Membru în societăți științifice: IEEE Senior Member (Electromagnetic Compatibility, Engineering in Medicine and Biology, Instrumentation and Measurements), ACER, SETIS, SRPRNI, SIR. - Membru în Juriul Internațional al: „Salonului Internațional de Invenții INVENTICA”, 2006-2025, Iași; „Salonului Internațional al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic” 2008-2016, Iași. - Evaluator Fulbright, Expert Evaluator CNCIS și CEEX - Membru în: CNATDCU, Comisia Inginerie Electrică (2017- 2018); <i>Consiliul Facultății de Inginerie, electrică, energetică și Informatică aplicată</i> (1996-2000; 2012-2024); <i>Consiliul Departamentului de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice</i> (2004 – 20012), (2016-2020).
Competențe și aptitudini tehnice	Inițierea sau abordarea unor domenii științifice noi și/sau interdisciplinare: - Supravegherea ambientului electromagnetic. Propunerea unor senzori și sisteme de măsurare/supraveghere automată, efectuarea de măsurări „în situ” pentru caracterizarea unor zone sau detecția, identificarea și caracterizarea unor surse de câmp. - Propunerea de noi materiale și tehnici de ecranare electromagnetică. Ecranare la nivelul unor clădiri speciale. Caracterizarea proprietăților de ecranare/absorbție ale unor materiale sau incinte. - Studiul efectelor biologice ale câmpurilor electromagnetice, identificarea unor posibile modificări ale semnalelor biologice în cazul persoanelor expuse la câmp electromagnetic.
Informații suplimentare	- Premiul „Traian Vuia” al Academiei Române în 2001 pentru tratatul „Măsurări electronice” (co-autor). - Premiul Inventatorului Senior, INVENTICA 2020, Iași, Romania. - Diplomă de Onoare și Medalie Jubiliară cu prilejul sărbătoririi a 120 de Ani de Învățământ Superior Medical Ieșean, conferite de Universitatea de Medicină și Farmacie, "Gr. T. Popa", în anul 1999. - Titlul de „Cetățean de Onoare” al comunei Crăcăoani, Județul Neamț, 2008.



INFORMAȚII PERSONALE

Codrin Donciu



Stradela Valea Adâncă nr 9, Iasi, Romania

0722818745

cdonciu@tuiasi.ro

Data nașterii 17 oct. 1970

Pozitia in proiect : Coordonator servicii educationale _Proiect Primul STEM-Student din familie, ID 326591

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, 1proiect 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 tricotate 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 în vederea promovării de proiecte europene în 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



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Foşalău Cristian Ioan

Adresă

Sos. Nicolina 54, Iași, România

Telefon

0232 701125

Mobil: 0722 809404

Web

<http://www.cristian-fosalau.ieeia.tuiasi.ro/fosalau.htm>

E-mail

cfosalau@tuiasi.ro, cfosalau@yahoo.com

Naționalitate

română

Data nașterii

15 august 1963

Experiența profesională

Perioada

2003-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Curs și lucrări practice la disciplinele: Prelucrarea numerică a semnalelor, Senzori și traductoare, Instrumentație virtuală, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură. Cercetări în domeniul senzorilor pe bază de nanotehnologii (nano și microfire magnetice), sistemelor de măsură distribuite, procesării imaginilor, e-learning și laboratoare virtuale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Str. D.Mangeron 67, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic și cercetare

Perioada

1999-2003

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Curs și lucrări practice la disciplinele: Măsurări electrice și electronice, Prelucrarea numerică a semnalelor, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură, Sisteme automate de măsură. Cercetări în domeniul instrumentației virtuale, procesării numerice de semnal, senzorilor magnetici, măsurării parametrilor de mediu

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Str. D.Mangeron 67, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic și cercetare

Perioada

1996-1999

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrări

Activități și responsabilități principale

Curs și lucrări practice la disciplinele: Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare. Cercetări în domeniul senzorilor magnetici cu materiale speciale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Str. D.Mangeron 67, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic și cercetare

Perioada

1990 - 1996

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Lucrări practice la disciplinele: Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare, Măsurări în procese industriale. Cercetări în domeniul senzorilor și traductoarelor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Str. D.Mangeron 67, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	1987-1990 Inginer stagiar Proiectare instalații de măsură și automatizare într-o secție de prelucrări mecanice Întreținere mașini și utilaje din punct de vedere electric Coordonare echipă de electricieni Combinatul de fire și fibre sintetice Săvinești, Neamț Producție piese de schimb
Educație și formare	
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 Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2007 Certificat de absolvire Curs standard evaluare laboratoare ISO 17025 RENAR București ISCED 6 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 Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2000 Certificat de absolvire Curs postuniversitar de bilanțuri energetice Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași ISCED 6 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	1992-1998 Doctor în metrologie Metrologie și măsurări electrice Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” 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	1982-1987 Diploma de inginer electrotehnician, specializarea „Acționări electrice” Matematică, Programarea calculatoarelor, Fizică, Chimie, Tehnologie, Mașini electrice, Măsurări Electrice, Acționări electrice, Mutatoare, Organizarea întreprinderilor. Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

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

Limba engleză

Limba franceză

Limba italiană

Competențe și abilități sociale

Activitate didactică și științifică

Competențe și aptitudini organizatorice

Publicații și contracte

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Recunoaștere profesională

Lucrul în echipă; am participat încă de la angajare în numeroase echipe de lucru în cadrul proiectelor de cercetare; abilități pedagogice în lucrul cu studenții; leg ușor conversații și particip la discuții în cadrul simpozioanelor, conferințelor și întâlnirilor cu caracter formal și informal.

Discipline predate: Prelucrarea numerică a semnalelor, Senzori și traductoare, Instrumentație virtuală, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură, Instrumentație de măsură a parametrilor de mediu

Domenii de expertiză în cercetare: rețele de tip Internet of Things pentru monitorizări în mediu și agricultură, prelucrarea digitală a semnalelor și imaginilor, inteligența artificială aplicată în instrumentație virtuală, senzori bazați pe nanotehnologii, circuite analogice și digitale de prelucrare a semnalelor în instrumentația de măsură, măsurarea parametrilor de calitate a energiei electrice, senzori și traductoare cu fire magnetice amorse.

Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (2016-2020)
Conducător de doctorat în inginerie electrică din anul 2008 (8 doctori confirmați de CNATDCU).
Coordonator echipă de cercetare la 12 proiecte în calitate de director de proiect
Coordonator echipă de cercetare Sisteme Moderne de Măsurare
Sef Laborator pentru Măsurarea Parametrilor de Mediu - MEDIOLAB
Organizare simpozioane IMEKO, SIELMEN, EPE, IWADC, etc.
Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Membru în Comisia de Etică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2012-2016)
Director de program Master „Sisteme Informatic de Monitorizare a Mediului”.

13 cărți și capitole de cărți publicate cu caracter didactic și științific
69 articole în reviste și simpozioane indexate Clarivate Analytics (Web of Science)
62 articole publicate în reviste și simpozioane indexate BDI
98 articole în reviste și simpozioane de circulație internațională
12 granturi câștigate prin competiție în cadrul programelor naționale de cercetare în calitate de director de grant.
8 invenții
Membru în echipe de cercetare la peste 30 de granturi și proiecte

Utilizare medii de programare și programe profesionale: LabVIEW, C/C++, Orcad, Max Plus II, Matlab
Abilități de lucru cu programe de editare text și grafică.

Senior member al Institute of Electrical and Electronic Engineering, S.U.A (din 2000) 4 societăți (IEEE Education Society, IEEE Instrumentation and Measurement Society, IEEE Intelligent Transportation Systems Society, IEEE Signal Processing Society).
Membru ca reprezentant al României în Comitetul Tehnic Internațional al IMEKO-TC19 (International Measurement Confederation – Technical Committee 19),
Membru ca reprezentant al României în Comitetul Tehnic Internațional al IMEKO-TC4 (International Measurement Confederation – Technical Committee 4),
Membru în comitetul de organizare al simpozioanelor: EPE 2002, 2004, 2006, 2014, 2016, 2018, SIELMEN 2003, -2017, IMEKO TC4 (2007, 2017), IMEKO TC19 (2007), IWADC (2007), IDAACS 2009, 2011
Membru în comitetul editorial al revistei cotate ISI „Environmental Engineering and Management Journal” (<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ>)
Guest Editor al revistei ISI “Measurement”.
Editor al revistei Buletinul Institutului Politehnic din Iași secția Electrotehnică, Energetică, Electronică
Membru în comitetul editorial științific al revistei BDI “International Journal on Measurement Technologies and Instrumentation Engineering”
Membru al Asociației de Standardizare din România (ASRO) Comitet Tehnic 59 – Metrologie,

Referent oficial la 26 teze de doctorat la Universitatea Tehnică din Iași, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Universitatea Politehnica București.
Membru în comisii de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa,
Referent oficial la multiple simpozioane și congrese internaționale
Chairman la secțiuni la numeroase simpozioane și congrese internaționale (IMEKO, IWADC, ISAACS, EPE, SIELMEN, METSIM, MTC, TSP, etc.),
Referent științific al revistelor indexate ISI: Computer Standards and Interfaces, Measurement, Sensors & Actuators A: Physical, IEEE Sensors Journal, Sensors Review, Textile Research Journal, IEEE Trans. on Instrum. & Meas., Applied Physics Letters, Sensors, Applied Science, etc.
Expert evaluator al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS),
Evaluator CNCIS, CEEX, PN2, PN3 și PNIV (peste 100 proiecte evaluate),
Expert pe termen lung în proiecte educaționale finanțate din Fondul Social European și proiecte FDI.

28.04.2025



Curriculum vitae

Informații personale

Prenume / NUME **Costică NIȚUCĂ**

Adresă(e) Iași

Experiența profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele creației tehnice, Circuite integrate analogice, Etică și integritate, Sisteme mecatronice, Electronică, Creativitate și ingineria valorii, Managementul creativității Discipline în cadrul DPPD-TUIASI Didactica specializării, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2012 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele Creației Tehnice, Circuite Integrate Analogice, Metodica Cercetării Științifice, Modelarea și Optimizarea Proceselor Industriale, Creativitate și Ingineria Valorii, Managementul Creativității, Tehnica Muncii Intellectuale, Etică și integritate Laborator/proiect/seminar: Tehnologii electrice speciale-laborator, Energie, societate, mediu-seminar, Ecologie generală-seminar, Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate-laborator și proiect.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2003 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Titular discipline: Didactica specializării, Instruire Asistată de Calculator, Tehnica Muncii Intellectuale, Practică Pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent asociat
Activități și responsabilități principale	Laborator: Tracțiune electrică, Utilizarea energiei electrice, Vehicule clasice și neconvenționale// Curs / Seminar Tehnica muncii intelectuale, Didactica specializării
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică // Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice învățământ preuniversitar: Activitate de predare în catedra tehnică: Electrotehnică, Mașini electrice, acționări și automatizări industriale, Instalații electrice, Măsurări electrice și electronice, Componente și dispozitive electronice, Tehnologii asistate de calculator, Instruire Practică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar “Constantin Brâncuși” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer producție
Activități și responsabilități principale	Realizare de contracte pentru produse din domeniul electric, mecanic, prelucrarea lemnului
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Microproducție
Perioada	1990 -1997
Funcția sau postul ocupat	Laborant
Activități și responsabilități principale	Pregătire lucrări laborator pentru disciplina Fizică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada	Octombrie 1999-Decembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	19 Februarie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul psihopedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
Perioada	Octombrie 1998-Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Testare și Control în Sisteme Electrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	Octombrie 1992-Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electric / Electrotehnică Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Formare

Perioada	Octombrie – Decembrie 2018, Program Postuniversitar „Calitate, Etică și Integritate Academică”, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași. Manager proiect, prof.dr.ing. N. E. Seghedin.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași.
Perioada	01.11.2010-31.10.2013, Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709, „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, Program de formare în Didactica predării specializării.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea "Politehnica" din București.
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2010, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (Pantograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2009, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (Pantograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Martie - Iunie 2003 - Bursă SOCRATES - ERASMUS pentru pregătire teză de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Februarie - Martie 2002 – Bursă de documentare pentru teza de doctorat în cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Iunie – Iulie 2002 - Bursă de documentare pentru teza de doctorat în cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilité à diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji

Mobilități

Perioada	05.06.2019-16.06.2019
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China În cadrul proiectului de cercetare „ <i>The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse</i> ”, PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0060, Contract nr. 25BM/2018. Director de proiect s.l.dr.ing. C. Nițucă.
Perioada	01.09.2014–14.09.2014
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Laboratoire des Technologies, în cadrul programului ERASMUS+.
Perioada	31.05.2013-13.06.2013
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China În cadrul proiectului de cercetare „ <i>Modelling and simulation of the current limiting fuses</i> ”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract nr. 610/01.01.2013. Director de proiect prof.dr.ing. A.T. Pleșca
Perioada	15.09.2010-25.09.2010
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Département Pédagogique în cadrul proiectului POSDRU nr.19/1.3/G/33739, „ <i>Edu Tehnic Forma Plus</i> ”, director proiect conf.dr. Elena Tiron.

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 Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Limba Engleză	A2	A2	A2	A2	A1

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, lucru în echipă, asumare de responsabilități, adaptabilitate și disponibilitate pentru situații diverse.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de analiză, sinteză, organizare, planificare, coordonare și evaluare de situații și activități diverse.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de proiectare, realizare, depanare scheme electrice, electronice în domeniul audio, radio și automatizări, instalații electrice de joasă tensiune; utilizare echipamente și dispozitive tehnice specifice domeniului electric și electronic Utilizarea instrumentelor multimedia în activitatea de e-learning.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Matlab-Simulink, MatCAD, OrCAD, PROTEUS, COMSOL Multiphysics.
Domenii de interes	Captarea și transferul curentului în tracțiunea electrică, aplicații cu motoare liniare de inducție, sisteme fotovoltaice și eoliene, comportament termic echipamente electrotehnice, educație ingierească, creativitate tehnică.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Proiecte de cercetare/educaționale

Proiecte de cercetare/educaționale pe bază de grant, sau după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social, din care:

- Director proiect** – *Improving the technical and energy performances of multiphase propulsion systems on electric buses - Îmbunătățirea performanțelor tehnice și energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice - IPEBUS*, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0264, Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, Programul 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral (din PNCDI IV), contract de finanțare nr. 38PCBROMD / 2025, Volumul finanțării: 700.000,00 lei.Perioada de desfășurare: 01.09.2025 – 01.09.2027.
- Director proiect** - *„Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy”* – ELBUS, 2SOFT/3.1/54, European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) from Joint Operational Programme Romania–Republic of Moldova, Priority 3.1 – Development of cross border transport infrastructure and ICT infrastructure. Volumul finanțării: 97,880.00 Euro.
- Director proiect** - *Studiul experimental al caracteristicilor curentului de arc de suprasarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu/The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse*, România-China, Contract PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-25BM. Volumul finanțării: 49.980,00 Lei.
Proiectul a avut în vedere analiza mecanismelor fizice privind întreruperea curenților de sarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu.
- Membru** în programul ROSE, Școala de vară „Student ELECTRO la TUIASI”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Perioada 2019-2020. Director de proiect, prof.dr.ing. M. Adam.
- Membru** în proiectul *„Excelență în profesie și în viață prin TUIASI (Excel TUIasi)”*, proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS-FDI-2017-0017. Proiect derulat în perioada 26.06.2017-15.12.2017. Director de proiect, prof.dr.ing. C. Opreșan.
Responsabilități: Elaborare chestionar intern on-line monitorizare inserție profesională absolvenți, strategie competențe transversale, consilier târg locuri de muncă TUIASI.
- Membru** în proiectul *„Modelling and simulation of the current limiting fuses”*, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract no. 610/01.01.2013. Proiect derulat în perioada 2013-2014. Director de proiect, prof.dr.ing. T. A. Pleșca.
Responsabilități: analiza campului electro-termic la sigurante fuzibile limitatoare de curent, având la bază modelarea și simularea tridimensională a funcționării aparatelor electrice folosind un pachet software ce utilizează metoda elementului finit; analiza regimului tranzitoriu termic la siguranțele fuzibile pentru protecția semiconductoarelor de putere.
- Membru** în proiectul POS DRU *„Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică”*, eProf, Expert pe termen scurt. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director de proiect, prof.dr.ing. Andon Hadăr, TUIASI, responsabil proiect, prof.dr.ing. Șt. Grigoraș.
Responsabilități: predare, evaluare discipline din proiect (Didactica specialității, Instruire Asistată de Calculator).
- Membru** în proiectul strategic POS DRU/571.3/S/17884, *„Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de „Cadru didactic supervisor” de practică tehnologică și de cercetare”*, Expert pe termen lung. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director proiect, prof.dr.ing. M. D. Gușă.

Responsabilități: Proiectarea didactică a activităților aplicative și practice pentru formarea competențelor de coordonare a practicii tehnologice și de cercetare; proiectare, instrumentare, predare, evaluare discipline din proiect.

9. **Membru** în proiectul POS DRU/19/1.3/G/33739 „Edu Tehnic Forma Plus”, Expert pe termen scurt. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director proiect, Conf.dr. Elena Dumitriu Tiron.

Responsabilități: proiectarea didactică a activităților de învățare, predare, evaluare a disciplinelor din proiect, cercetare pentru întocmirea materialelor didactice.

10. **Membru** în proiectul POS DRU/22/2.1/G/36441, „Consiliere și orientare profesională prin informare și evaluare psihologică. Pasul cel mare. De la liceu la universitate”. Expert pe termen scurt. Perioada 2009-2011. Director proiect, lect.dr. Smaranda Bujă.

Responsabilități: activități de mentorat, monitorizare și evaluare a demersurilor practice de consiliere educațională a studenților-consilieri; evaluator în cadrul concursului de mini-proiecte.

Premii, distincții:

1. **Premiu CNCS:** Competiția 2013_Premierea rezultatelor cercetării - articole. Premiere pentru articolul cu titlul "*Thermal analysis of electrical contacts from pantograph–catenary system for power supply of electric vehicles*" Project Registration Code: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2018

2. **Medalia de aur**, L. Cantemir, **C. Nițucă**, G. Chiriac, A. Alexandrescu Panait, D. Cuciureanu, *A New Type of Electric Generator*, The XV-the International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica 2011”, Iasi, Romania, 8-10 June 2011.

3. **Medalia de argint** la International Fair of Inventions and Practical Ideas , October 2015, Iasi. Pentru Cererea de brevet de invenție: *Balast cu miez comun*, Autori D. Cuciureanu, D.Ioachim, G. Chiriac, **C. Nițucă**.

10.09.2025

Conf. dr. ing. Costică Nițucă

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/ Curs: Tehnologii web – an II, Sisteme de bord informatizate – an IV, Sisteme distribuite de monitorizare – an VI Laborator: 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/ Curs: 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 Laborator: 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 calitatii 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 traductoare, 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 in 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
24. 10. 2025

Semnătura
Conf. dr. ing. PĂULEȚ Marius Valerian



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Pavel Ionel

📍 Sat. Pădureni, com. Grajduri, jud. Iași, str. Principală, nr. 206, CP: 707219, România.

☎ +40748941997

✉ Ionelpavel7@tuiasi.ro, ionel.pavel@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 22/01/1990 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Șef de lucrări universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2025 – Prezent

Șef de lucrări universitar

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Universitatea “Gh. Asachi” din Iași, adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron,
nr. 21- 23, Iași, 700050, <https://ieeia.tuiasi.ro/>

- Pregătirea și predarea orelor de curs la disciplinele:
 - Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică
 - Pregătirea și predarea orelor de laborator la disciplinele:
 - Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I
 - Măsurări în procese industriale
 - Amplificatoare și convertoare de măsură
 - Sisteme de achiziție și prelucrare date
 - Senzori și traductoare I
 - Pregătirea și predarea orelor de proiect la disciplinele:
 - Amplificatoare și convertoare de măsură
 - Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică
- Departamentul de Măsurări electrice și material electrotehnice

Februarie 2020 – Februarie
2025

Asistent universitar

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Universitatea “Gh. Asachi” din Iași, adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron,
nr. 21- 23, Iași, 700050, <https://ieeia.tuiasi.ro/>

- Pregătirea și predarea orelor de laborator la disciplinele:
 - Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I
 - Amplificatoare și convertoare de măsură
 - Sisteme analogice de prelucrare a datelor
 - Senzori și traductoare

Departamentul de Măsurări electrice și material electrotehnice

Octombrie 2019 – Februarie
2020

Cadru didactic asociat

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,
Universitatea “Gh. Asachi” din Iași, adresa: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron,
nr. 21- 23, Iași, 700050, <https://ieeia.tuiasi.ro/>



- Pregătirea și predarea orelor de laborator la disciplinele:
 - Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I
 - Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II
 - Amplificatoare și convertoare de măsură
 - Sisteme analogice de prelucrare a datelor
 - Senzori și traductoare

Departamentul de Măsurări electrice și material electrotehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2024 – Iunie 2025	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași, România Domeniul: Pedagogie modul II, Tipul calificării: Diplomă, Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Studii universitare.
Mai 2022 – Noiembrie 2023	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași, România Domeniul: Inginerie electrică, Tipul calificării: Atestat de studii postdoctorale, Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Postdoctorat.
Octombrie 2014 – Iulie 2019	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași, România Domeniul: Inginerie electrică, Tipul calificării: Diplomă de doctor, Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Doctorat.
Octombrie 2012 – iunie 2014	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași, România Domeniul: Inginerie electrică, Tipul calificării: Diplomă de studii universitare de master, Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Master.
Iunie 2013	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare Domeniul: Ingineria sistemelor, Tehnici de automatizare bazate pe automate programabile, Tipul calificării: Certificat de atestare a competențelor profesionale, Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Studii de perfecționare.
Iulie 2012	Biroul Roman de Metrologie Legală, Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași Domeniul: Efectuarea etalonării metrologice din domeniul „ELECTRICITATE și MAGNETISM” Tipul calificării: Atestat de competență, Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Studii de perfecționare.
Octombrie 2008 – iulie 2012	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași, România Domeniul: Inginerie electrică, profilul: Instrumentație și achiziție de date, Tipul calificării: Inginer, Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Studii universitare.
07-25 februarie 2011	Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, Domeniul: Stagii moderne de practică în domeniul electrotehnic Tipul calificării: Diplomă,

Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Studii de perfecționare.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași, România

Octombrie 2008 – iulie 2011

Domeniul: Pedagogie, modul I

Tipul calificării: Diplomă

Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Studii universitare.

Liceul Teoretic „Alexandru Ioan-Cuza” Iași

Domeniul: Matematică - Informatică

Septembrie 2004 – iulie 2008

Tipul calificării: Diplomă

Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Studii medii.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
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

- Bun ascultător, comunicare interpersonală bună, atent, ambițios, punctual datorită experienței acumulate în timpul studiilor post universitare, participării la simpozioane și conferințe, domeniului academic în timpul anilor de predare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă, mă integrez ușor în grup fiind o fire sociabilă, datorită responsabilității din ultimii ani de muncă unde am coordonat grupe de student din cadrul orelor de laborator.

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) precum: Word, Excel, Power Point, etc. MAX+plus II, Orcad, LabVIEW, C, Tina-TI, AutoCAD.

Alte competențe

- executarea lucrărilor de instalații electrice și tâmplărie (dobândite din timpul facultății prin intermediul lucrului pe șantier, ca job-uri partime).
- Apicultură (dobândite încă din copilărie, crescând în acest mediu datorită părinților și bunicilor ce au practicat această meserie, ulterior obținând calificarea de apicultor în urma parcurgerii unor cursuri de formare cu finalizarea unui examen și diploma de apicultor).

Permis de conducere

Categoria B din martie 2011.



INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Conferințe

19 lucrări, dintre care 9 ca autor principal și 10 coautor:

- 2 lucrare publicată în revistă cotate ISI;
- 4 lucrări publicate în reviste B*, indexate BDI;
- 4 lucrări publicate în Proceedings conferințe naționale/internaționale, cotate ISI;
- 9 lucrări publicate la conferințe cotate BDI;

Brevet de invenție nr. 133581 din 19-02-2018:

Supravegherea automată a câmpului magnetic cu detecția și caracterizarea câmpurilor tranzitorii, Valeriu David, Eduard Luncă, Ionel Pavel.

Selecție lucrări reprezentative:

1. **Ionel Pavel**, Camelia Petrescu, Valeriu David, Eduard Luncă, *Estimation of the Spatial and Temporal Distribution of Magnetic Fields around Overhead Power Lines—A Case Study*, Mathematics Jurnal, 15 May 2023, <https://doi.org/10.3390/math11102292>, (This article belongs to the Special Issue Modeling and Simulation in Engineering, 2nd Edition).
2. Valeriu David, **Ionel Pavel**, Eduard Lunca, *A Method for Estimating the Magnetic Fields Generated by the Overhead Power Lines*, EPE 2020 - Proceedings of the 2020 11th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, 22-23 October 2020, Iași, România.
3. Nica Ionuț, David Valeriu, **Pavel Ionel**, Sălceanu Andrei, *Automatic long term survey of magnetic fields in residential areas. Instrumentation and measurements*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 15, Issue: 12, December 2016, pages: 2631-2640, WOS:000393476600009, ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, DOI: 10.30638/eemj.2016.289, (indexată în Web of Science, SCOPUS).
4. **Pavel Ionel** and David Valeriu, *The measurement of magnetic field in two power distribution substations*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 62 (66), Numărul 4, 28 Niembrie, 2016, Iași, România, pages: 21-31.
5. **Pavel Ionel**, David Valeriu, Donose Costel, *A measurement system for the automatic survey of the low frequency magnetic field*, EPE 2018 - Proceedings of the 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, 18-19 October 2018, Iași, România, pages: 568-571, ISBN: 978-153865062-2, ISSN: 2471-6855, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559761, WOS: 000458752200110, (indexată în IEEE Xplore, Web of Science, SCOPUS).
6. **Pavel Ionel**, David Valeriu, Podaru Alexandru-Constantin, *A Survey of the Magnetic Field in a MRI Area*, 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, EPE 2018; Iasi; Romania; 18-19 October 2018, Iași, România, pages: 572-577, WOS:000458752200111, ISBN:978-1-5386-5062-2, ISSN: 2471-6855, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559645, (indexată în IEEE Xplore, Web of Science, SCOPUS).
7. **Pavel Ionel**, David Valeriu, *On the survey of the magnetic fields in power distribution substations*, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October, 2016, Iasi, Romania, pages. 413 – 417, WOS:000390706300083, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855,

DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781373, (*indexată în IEEE Xplore, Web of Science, SCOPUS*).

8. **Pavel Ionel**, David Valeriu, Ursache Silviu, *On a Survey of the Magnetic Field in a Commercial Area*, 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modeling and Testing, 14-16 September, 2017, Iasi, Romania, pages: 300-304, ISBN: 978-151084976-1, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559645, (*indexată în IEEE Xplore, SCOPUS*).

Octombrie 2025

Ionel Pavel



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Petrișor, Daniel**
Adresă Iași, Romania
Telefon Mobil: +40767396447
E-mail daniel.petrisor@academic.tuiasi.ro
Naționalitate română
Data nașterii 23.05.1985
Sex masculin

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 Cercetator

Activități și responsabilități principale	Cercetarea și dezvoltarea de sensori si sisteme embedded pentru masurarea si monitorizarea la distanta a alunecarilor 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 mobilități pleoapelor prin incorporarea tehnicilor de prelucrare digitală a imaginilor; Prelucrarea statistică, analiza și validarea dependențelor dintre mobilitatea pleoapelor și diverși factori studiații; 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 in dezvoltarea conceptelor de siguranta a sistemelor cu inteligenta artificiale cu aplicatii in industria automotiva
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea procesului intern si coordonarea managementului risurilor asociate cu dezvoltarea si operarea unui vehicul in care sunt integrate sisteme bazate pe inteligenta artificiala. Activitati de identificare a situatiilor hazardoase si de management a riscurilor asociate operari sistemelor integrare intr-un automobil. Cercetare aplicata in dezvoltarea unor strategii de crestere a gradului de siguranta a automobilelor. Crearea de conceptelor de siguranta si a specificatiilor operationale, functionale si tehnice pentru implementarea solutiei 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 si responsabil in domeniul sigurantei sistemelor din industria automotiva
Activități și responsabilități principale	Managementul risurilor asociate cu operarea unui vehicul prototip in scenarii reale de utilizare. Activitati de identificare a situatiilor hazardoase si de management a riscurilor asociate operari sistemelor integrare intr-un automobil. Cercetare aplicata in dezvoltarea unor strategii de crestere a gradului de siguranta a automobilelor. Crearea de conceptelor de siguranta si a specificatiilor operationale, functionale si tehnice pentru implementarea solutiei 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 in domeniul sigurantei sistemelor din industria automotiva
Activități și responsabilități principale	Activitati de identificare a situatiilor hazardoase si de management a riscurilor asociate operari sistemelor integrare intr-un automobil. Cercetare aplicata in dezvoltarea unor strategii de crestere a gradului de siguranta a automobilelor. Crearea de conceptelor de siguranta si a specificatiilor operationale, functionale si tehnice pentru implementarea solutiei 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 – Antreprenorling
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: 10 Octombrie 2025

INFORMAȚII PERSONALE



Str. Costea Vodă. Nr. 79, cod 707317, Valea Adancă, Miroslava, Iasi, Romania

+40722298683

ftranda@yahoo.com

Yahoo, skype - ftranda

Sexul M | Data nașterii 26.09.1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 - prezent

Manager

SC INTELECTRO IAȘI SRL, Strada Iancu Bacalu Nr. 3, Iași, Romania www.intelectro.ro

Management, cercetare, managementul proiectelor

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, dezvoltare senzori electrochimici, electronică printată

01.03.2016 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată, departamentul de Măsurări Electrice și Materiale electrotehnice, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA www.ee.tuiasi.ro

Didactic, cercetare, managementul proiectelor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare,

01.03.2009 – 26.02.2016

Șef de lucrări ,

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată, departamentul de Măsurări Electrice și Materiale electrotehnice, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA www.ee.tuiasi.ro

Didactic, cercetare, managementul proiectelor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare

02.2007 – 03.2009

Asistent Universitar ,

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată, departamentul de Măsurări Electrice și Materiale electrotehnice, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA www.ee.tuiasi.ro

Didactic, cercetare, managementul proiectelor

Tipul sau sectorul de activitate Didactic, Cercetare, Managementul Proiectelor, Diseminare

11.2006 – 02.2007

Asistent Cercetare ,

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată, departamentul de Măsurări Electrice și Materiale electrotehnice, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA www.ee.tuiasi.ro

Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Diseminare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.07.2010 – 30.05.2013

Cercetare postdoctorală

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, tema de cercetare „Sistem distribuit de supraveghere ambientală, destinat eficientizării consumului de resurse energetice și naturale la nivelul spațiilor interioare și mării gradului de confort, în funcție de scopul și destinația spațiilor”

01.11.2002 – 11.03.2009

Doctor in inginerie electrică

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, titlul tezei ,”Contribuții privind utilizarea măsurărilor

distribuite în cadrul sistemelor de asigurare a calității industriale”

01.10.2001 – 25.07.2002

Master în științe

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași specializarea ”Sisteme informatice de monitorizare a mediului”

01.10.1996 – 27.07.2001

Inginer Diplomat

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică specializarea ”Inginerie economică în energetică și electrotehnică”

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B1	A2	A2
Italiană	B2	B2	B1	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 experiența proprie de cadru didactic, cu ocazia prezentării rezultatelor cercetării în cadrul comunicărilor științifice, a prezentărilor de proiecte de referate sau în cadrul întâlnirilor de proiect de monitorizare sau de schimburi de experiență.
- Competențe mediatice: am făcut parte a comitetului de organizare a 3 conferințe internaționale și am avut rolul de comunicare cu sponsorii, presa și cu participanții

Competențe organizaționale/manageriale

- Manager din 2009 conduc o companie ce în prezent are un număr de 15 angajați
- Director: Am condus 3 proiecte de cercetare. Din 2009 până în prezent conduc o echipă de cercetători reunită într-un spin-off care a dezvoltat idei și implementat proiecte prin care au atras o finanțare de peste 4.000.000 euro
- Experiență cu lucru în echipe multiculturale: am făcut parte din mai multe echipe de cercetare internaționale și am redactat rapoarte și articole ce prezentau activitatea comună
- Coordonație: în 2012 am condus și antrenat echipa județeană de planorism zbor distanță

Competențe informatice

- Programare: :
- LabView, Java, C++, Pascal
- Utilizare
- Microsoft Office - Word, Excel, Microsoft Project,
 - Outlook, Microsoft Visio, PowerPoint, Access
 - Corel Draw, Autocad etc. Corel PhotoPaint, Origin,
 - CST, COMSOL

Publicații

Prezentări

Proiecte

Distincții

Afiliere

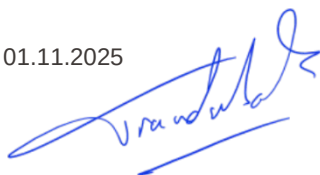
115 articole, 30 prim autor, 23 articole în reviste ISI5Q1, 9Q2, autor/coautor 7 cărți
72 de prezentări orale în cadrul conferințelor, 17 postere 3 prelegeri ca profesor invitat.
8 proiecte în calitate de director de proiect și membru în echipa de implementare a 37 proiecte
„Awards for the best awareness level in FP7 grant schemes and current projects in software services” 09.2011, 3 premii pentru rezultatele cercetării
Membru Centru de cercetare de excelență METROS
Aeroclubul României - Instructor de zbor - voluntar
Membru în lotul național de zbor de distanță cu planorul

PERSONAL

Hobby

Zborul cu Planorul
Excursii cu familia

01.11.2025



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Data nașterii

Sex

ZET Cristian

Str. Prof.Dr.Doc. D. Mangeron, Nr. 23, Iasi

Mobil

czet@tuiasi.ro

24 septembrie 1967

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Accreditare master SIMM 2025

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2012 - prezent

2009 – 2012

2000-2009

1996-2000

1993-1996

Profesor

Conferențiar

Șef de lucrări

Asistent universitar

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

Educație și formare

Perioada

Pozitie detinuta

Activitati principale si responsabilitati

Numele si tipul institutiei

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

2023 - prezent

Profesor abilitat

Contribuții la dezvoltarea tehnicilor analogice și digitale de procesare pentru tehnologia senzorilor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate)
Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)

ISCED 6

Perioada

Pozitie detinuta

Activitati principale si responsabilitati

Numele si tipul institutiei

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

2002 - 2004

Marie Curie postdoctoral researcher

Dezvoltarea unui sistem de iradiere cu ioni grei a filmelor polimerice

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung
Planckstraße 1, 64291 Darmstadt, Germany

ISCED 6

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ/fumizorului de formare

1994 - 2002

Doctor

Titlul Tezei: „Îmbunătățirea performanțelor metrologice ale microsistemelor de măsurare” / încercetari privind cresterea performanțelor metrologice ale sistemelor de măsurare cu microprocesor și achiziție de date prin utilizarea de structuri hardware sau aplicații software”

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate)
Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)



Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada

1987 - 1992

Calificarea/diploma obținută

Diploma de Inginer, profil: Electronica si telecomunicatii, specializarea: Radiotehnica

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Matematica, Fizica, Bazele electrotehnicii, Dispozitive si circuite electronice, Semnale, circuite, sisteme, Circuite integrate analogice, Circuite integrate digitale, Microprocesoare, Masurari electrice si electronice, Aparate de masura si control, Tehnica moderna a comunicatiilor, Teoria transmisiei informatiei, Tehnica microundelor, Antene si propagare, Radioreceptie, Radioemisie

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Institutul Politehnic „Ghe Asachi” Iasi, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5

Perioada

1981 - 1986

Calificarea/diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Matematica, Fizica, Limba si literatura romana, Chimie, Engleza, Franceza, lacatus mecanic

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Liceul Mihai Eminescu Iasi

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

(*) [Cadrlui 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, 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, aceea de dascal, mi-am dezvoltat capacitatea de comunicare in urma cursurilor, laboratoarelor si a orelor de proiect sustinute in fata studentilor.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experienta in managementul proiectelor si echipei: 8 proiecte de cercetare stiintifica ca director sau responsabil stiintific din care 8 incheiate cu succes.
Experienta organizatorica de 2 ani ca prodecan cu atributii didactice in cadrul Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Competențe și aptitudini tehnice

Domenii de expertiza: Electronica, Masurari electrice si electronice, Senzori si traductoare, Proiectarea si realizarea circuitelor imprimate, Proiectarea schemelor electronice analogice si digitale, Aarii logice programabile, Proiectarea circuitelor de microunde si RF, Microcontrollere si microprocesoare, Instrumentatie virtuala

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunosc și lucrez curent cu:

- aplicații CAD (ORCAD, Pspice, MaxPlusII, Serenade, Mathcad)
- aplicații office (Word, Excel, Powerpoint)
- aplicații HTML (Frontpage)
- limbaje de programare: C
- instrumentație virtuală: LabView
- grafice: Corel, Photoshop

Alte competențe și aptitudini

Hobby-uri: fotbal, filme, formula 1, știință și tehnologie

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Realizări profesionale

- contracte de cercetare științifică la care am participat: 28
- lucrări publicate: 123, din care 18 în reviste ISI, 104 în volumele conferințelor
- cărți publicate ca autor sau coautor: 6 cărți și 2 îndrumare de laborator
- brevete de invenție: 3 din care 1 internațional
- 2 premii (premiul 2 și 3) cu echipe de studenți la concursul studentesc Continental 2008
- „Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare” în 2013 acordat de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Membru în organizații profesionale:

- Membru al IEEE Instrumentation and Measurements
- Membru în Imeko TC6 committee
- Membru în echipa de organizare a conferințelor internaționale EPE și SIELMEN, IMEKO TC4 2007 și 2017, IMEKO M4DConf2022
- Cursuri de specializare:
 - Masurări în microunde – Bursa Tempus Torino 1999
 - Proiectarea circuitelor integrate analogice – Europractice, Grenoble 2003
 - Curs ISO 17025, Renar 2007

Expert:

- Expert evaluator CDI (30 de proiecte evaluate la competițiile 2007 și 2008)
- Recenzor: Elsevier “Computers and electrical engineering” și “Measurement”,
- Recenzor Acta Imeko, MDPI, Sensors review
- Recenzor IEEE: Transaction on instrumentation and measurements, Sensors, Sensor letters

Atribuții și funcții actuale sau deținute:

- Membru în Comisia de admitere pe Facultate, Membru în comisia de calitate pe facultate
- Membru în comisiile de diplomă și dizertație
- Membru în comisia de etică pe facultate
- Membru în comisia CACAD - Comisia de Analiză și Cercetare a Abaterilor Disciplinare pe universitate
- Consilier de studii
- Director de program de studii la specializarea Instrumentație și achiziții de date
- Prodecan, Director de departament
- Membru în Consiliul facultății și în Biroul Consiliului Facultății

Iași, 18.10.2025

Cristian Zet

