

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Andrușcă Mihai



📍 Holboca, Dancu, Bl.D4, Sc. C, Et.2, Ap.9, Iași (România)

☎ +40232278680 int.1169 📠 +40749533355

✉ mandrusca@tuiasi.ro

🔗 *Link la pagina cu lucrări/citări Google Scholar*
<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=GpXr7VQAAAAJ>

Sexul: Masculin | Data nașterii: 16/07/1984 | Naționalitatea: Română.

LOCUL DE MUNCĂ

Șef de lucrări

Educație - Învățământ Universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2017 → prezent

Șef de lucrări

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Disciplinele predate: **Compatibilitate electromagnetica in Energetica, Echipamente Electrice, Electronică de putere, Echipamente cu logică programabila, Programarea microcontrolerelor si microprocesoarelor**

Educație - Învățământ Universitar

Octombrie 2013

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

→

Ianuarie 2017

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Disciplinele predate: **Compatibilitate electromagnetica, Echipamente Electrice, Electronică de putere, Echipamente cu logică programabila**

Educație - Învățământ Universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie

Diplomă de doctor în Inginerie Electrică, cf. O.M. nr. 558/03.12.2013

Nivelul 8

2010 →

Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind managementul echipamentelor electrice din cadrul unei companii de electricitate”

Septembrie

2013

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Disciplinele principale studiate: Surse regenerabile de energie; Introducere în instrumentație virtuală; Sisteme automate de măsură; Managementul proiectelor de cercetare; Managementul echipamentelor electrice; Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice etc.

Octombrie

2009 → Iunie

2010

Diplomă de Master în Inginerie Energetică

Nivelul 7

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Specializarea: Managementul Sistemelor de Energie

Disciplinele principale studiate: Managementul riscului în conducerea proceselor; sisteme informatice și echipamente inteligente, inteligența artificială în energetică; politici și strategii energetice; calitate, securitate și risc ecologic etc.

Octombrie

2004 → Iulie

2009

Diplomă de inginer în Inginerie și Management

Nivelul 6

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Specializarea: Inginerie economică în domeniul electric, energetic și electronic

Disciplinele principale studiate: Matematici speciale; Fizică; Electrotehnică, electronică și automatizări; Echipamente electrice; Mașini electrice; Producerea și distribuția energiei electrice; Resurse și politici energetice; Fiabilitate și mentenanță; Sisteme informatice monitorizare consumului de energie electrică.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Alte limbi străine cunoscute	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	B2: Utilizator experimentat
Franceză	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar

Competențe de comunicare

- Ușurință în comunicare (activități didactice efectuate cu studenți de la diferiți ani de studiu);
- Abilitate privind lucrul în echipă (proiecte de cercetare ce au implicat - participarea unui număr larg de membrii de la diferite instituții și companii);
- Adaptabilitate la medii culturale diferite (experiență câștigată în timpul burselor de studiu/cercetare și a conferințelor internaționale);
- Promptitudine și eficiență în efectuarea lucrărilor (diverse activități interne în cadrul departamentului, acțiuni de modernizare a laboratoarelor didactice)
- Bune competențe de comunicare, de transmitere a informațiilor dobândite prin participarea la Perfectionarea personalului didactic prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare, în cadrul proiectului PERF-DEONTETIC, octombrie-decembrie, 2017.

Competențe organizaționale/manageriale

- **Director Proiect "Grant Intern nr. GI/ P15 /2021 Publicatii"**, Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi, 2021, in urma caruia s-au publicat 2 articole in reviste indexate ISI: 1. Innovative Integrated Solution for Monitoring and Protection of Power Supply System from Railway Infrastructures (Sensors MDPI, FI-3,57, Q1), 2. Modeling, Simulation and Monitoring of Electrical Contacts Temperature in Railway Electric Traction (Mathematics MDPI, FI-2,26, Q1).

- **Asistent manager in cadrul proiectului Școala de vară „Student ELECTRO la TUIASI”**, Acord de grant nr. 120/SGU/PV/II din data de 07.05.2019. (2019-2024)

- **Responsabil laborator de cercetare - Monitorizare, diagnosticare si testarea echipamentelor electrice** – MODITEST, din cadrul platformei ENERED, 2015-prezent.

- **Expert pe termen lung** în cadrul proiectului Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng, POCU/379/6/21/123975, 2019-2022.

- **Expert pe termen scurt** în cadrul POCU/626/6/13/130661 "Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC", 2020-2022.

- **Conducere lucrări de absolvire, licență (diplomă), disertație 2014-prezent.**

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectarea de instalații si echipamente electrice, inclusiv cu surse regenerabile; Monitorizarea si diagnosticarea instalațiilor fotovoltaice; Analiza sistemelor cu surse regenerabile, generare și stocare energie electrică (modelare, simulare, încercări experimentale: fotovoltaic, eolian, hidro, încărcare baterii de acumulate, convertoare DC/DC); Management surse (predicție producție de energie, gestiunea fluxurilor de energie, algoritmi de căutare a punctului de putere maximă-MPPT); Monitorizare, diagnosticare, control/comandă echipamente electrice (senzori și transductoare, achiziții de date, transmisii de date prin GSM/modem/radio, filtrare și prelucrare de semnal etc.); Sisteme integrate bazate pe microcontroler (proiectare, realizare, programare); Monitorizarea si diagnosticarea bateriilor de acumulate; Monitorizarea vitezei vântului;

- Managementul consumatorilor (asset management, ierarhizare, predicție consum); Inteligență artificială (rețele neuronale, logică fuzzy, sisteme expert);

- Analize privind caracteristicile și funcționalitățile echipamentelor electrice; Încercări ale echipamentelor de joasa tensiune, medie si înaltă tensiune la trecerea curenților intensi (pana la 7 kA in regim permanent, respectiv 50 kA in regim de scurta durata); Analize privind solicitările termice și electrodinamice ale conductoarelor (echipamentelor); Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice.

- Aspecte privind poluarea si compatibilitatea electromagnetica in instalațiile electromagnetice.

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

- Cunoștințe avansate de utilizare a următoarelor medii software: LabVIEW; NI Multisim, NI Ultiboard, PV-sol Pro, Electromagnetic Transient Program (ATP-EMTP); Code Vision AVR; Arduino; Paladin; Easy+Soft; Electronics Workbench; Flir Research IR MAX, Green Report, Torkel-Win, DV-Win, Euro-Breaker, OpenZensol etc.

Alte competențe

Membru în asociații profesionale:

- Membru individual al CIGRE, Paris;
- Membru al Comitetului Național Român al CIGRE.

Membru în comisii didactice la Universitatea tehnica "Gh. Asachi"

- Membru în Comisii de îndrumare teză de doctorat (8 doctoranzi)

- Membru in Comisii de doctorat - raport de cercetare științifică (8 doctoranzi)
- Membru in Comisii de finalizare studii Licenta, Managementul Energiei, 2017, 2018
- Membru in Comisii de finalizare studii Master, specializarea Management, Energie, Mediu, 2019-prezent
- Membru in Comisii de Concurs Stiintific Studentesc – 2017-prezent
- Membru în comisii de promovare cadre didactice universitare:*
- Asistent, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 2017
- Sef de lucrari, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 2018
- Membru în comisii evaluare oferte, receptie contracte*
- Membru in comisia de recepție cantitativa si calitativă, punere in funcțiune a **sistemului de interconectare a surselor regenerabile in cadrul contractului nr. 22401, (2015)**
- Membru in comisia de recepție cantitativa si calitativă, punere in funcțiune a **sistemului fotovoltaic de 10 kW (panouri fotovoltaice+sisteme de conversie a energiei+acumulatori+sisteme de orientare fixe, orientabile pe o axa, respectiv pe doua axe) in cadrul contractului nr. 7204 (2015).**
- Recenzor*
- Recenzor la reviste si conferinte indexate ISI, precum: Sensors, Energies, Aplied sciences, Advances in Mechanical Engineering, IEEE Acces, IET Generation, Transmission & Distribution etc.

Alte - 3 Premii UEFISCDI pentru Premiarea rezultatelor cercetarii – articole, in anii 2020, respectiv 2023.

Informații - Mobilitate externa ERASMUS +, la Institutul de Telecomunicații - ICSTE-ul Lisboa, Portugalia, august-septembrie 2019, titlul prezentarii „Noi tendinte in monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice”.

- Mobilitate externa ERASMUS +, la Politehnica din Torino, Italia, iunie 2015, titlul prezentarii „Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice”.

- Stagiul de cercetare extern la „Instituto Superior Técnico”, Lisabona, Portugalia în perioada aprilie – iulie 2012.

- Publicații: - **3 manuale universitare; -3 brevet, - 1 cerere de brevet; - peste 80 de articole publicate în reviste**, respectiv în volumele unor conferințe din țară și străinătate.

a) Extras lista lucrari:

1. Andrusca M., Adam M., Dragomir A., Lunca E, Innovative Integrated Solution for Monitoring and Protection of Power Supply System from Railway Infrastructuresm Sensors MDPI, 2021, FI-3.57, Q1.
2. Dragomir A., Adam M., Andrusca M., Grigoraș G., Dragomir M., Ramakrishna S., Modeling, Simulation and Monitoring of Electrical Contacts Temperature in Railway Electric Traction, Mathematics, 2021, FI-2.25, Q1.
3. Andrusca M., Adam M., Dragomir A., Lunca E, Ramakrishna S., Postolache O., Condition Monitoring System and Faults Detection for Impedance Bonds from Railway Infrastructure, Applied Sciences, 2020, FI-2.47, Q2.
4. Andrușcă M., Adam M., Baraboi A., Pantelimon R., Dragomir A., Using Fuzzy Logic for Diagnosis of Technical Condition of Power Circuit Breakers, Proceedings 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, Iași, România, 2014.

b) Invenții

1. Adam M., Munteanu A., Pancu C.M., Andrușcă M., Metodă și aparat pentru monitorizarea și diagnosticarea bobinelor de joantă, Brevet de invenție nr. RO132165 (B1), 2023-03-30.
2. Burlica R., Astanei D., Dirlau D., Beniuga O., Andrusca M., Adam M., Mlnireactor electrochimic cu plasma non-termica cu geometrie in forma de T pentru producerea apei activate, Brevet de invenție nr. RO134206 (B1), 2024-03-29.
3. Adam M., Munteanu A., Pancu C.M., Andrușcă M., Metodă și sistem pentru localizarea sectorului cu defect în instalațiile de alimentare din tracțiunea electrică, Brevet de invenție nr. RO132563, 2025.
4. Dragomir A., Adam M., Andrușcă M., Metodă si aplicatie software pentru monitorizarea și diagnosticarea cetralizată a circuitului de retur al tracțiunii electrice feroviare, Cerere brevet de invenție nr. 135541 A2, 2022.

c) Contracte de cercetare/granturi.

1. Director Proiect contract tip cercetare cu agent economic, SC ELEMATIS TECH. SRL, nr. 5078/14.02.2025, cu titlul Cercetări privind noi soluții moderne pentru proiectarea, realizarea și testarea tablourilor electrice de joasă tensiune, 2025-2026.
2. Director Proiect “Grant Intern nr. GI/ P15 /2021 Publicatii”, Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi, 2021.
3. Membru in echipa de proiect international “Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM”, 2021/332809, EEA and Norway grants, Perioadă de implementare: 2021 – ian. 2024.
4. Membru in echipa de proiect “Grant Intern nr. GI/ P7 /2021 Idei”, Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi, 2021.
5. Membru in echipa de proiect “Model experimental pentru demonstrarea fezabilitatii cresterii potentialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activata cu plasma non-termica (PAW) – PhytoPAW”; PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556; Contract UEFISCDI nr. 361PED / 2020; Perioadă de implementare: 01.11.2020 – 31.10.2022.
6. Membru in echipa de proiect “Bio-tratament aplicat pe ambele suprafete ale foliei polimerice utilizata pentru impachetarea produselor alimentare utilizand plasma non-termica DBD-Corona - PlasmaPack”; tipul PN III-ERANET-MANUNET-III; Contract UEFISCDI nr. 214/2020; 23.11.2020-23.11.2022.
7. Membru in echipa de proiect “Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferică pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate în fabricarea circuitelor imprimate flexibile - Treatoflex”, tipul PN III-ERANET-MANUNET-III, Contract UEFISCDI nr. 146/ 2020; 23.03.2020-23.03.2022.
8. Membru in echipa de proiect “Creșterea Producției Agricole în Sere Utilizând Irigarea cu Apă Activată cu Plasmă Rece”, Proiect tip PNIII – PCE (Proiect cercetare exploratorie) nr. 15 / 12.07.2017, 2017-2019.
9. Membru in echipa de proiect “Evaluarea apei activate produse de către diferite reactoare de plasmă non-termică”, tip PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2019-0213.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Anton Adrian



Aleea Rozelor nr.5, Iași, 700203, România

0720 058 484

adrian.anton@staff.tuiasi.ro



Sexul masculin | Data nașterii 27/05/1973 | Naționalitatea român

POZIȚIA

Cadru didactic auxiliar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30/08/2024 - prezent

Inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, site web: www.tuiasi.ro

Atribuții:

- asistență tehnică pentru activități experimentale, de laborator și proiect la disciplinele de specialitate
- deservirea și întreținerea echipamentelor și aparatelor electrice din laboratoare
- asistență de specialitate acordată studenților în cadrul activităților legate de elaborarea proiectelor de licență/disertație
- sprijinirea activității de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ

31/10/2020 – 29/08/2024

Coordonator Activitate Mentenanță Echipamente Electrice

SC Antibiotice SA

str. Valea Lupului, nr. 1, Iași 707410, România, site web: www.antibiotice.ro

Atribuții:

- coordonarea activității de mentenanță a echipamentelor electrice și a rețelei de distribuție a energiei electrice (stații și posturi de transformare), instalații de iluminat exterior, instalații de legare la pământ și paratoniere, laborator PRAM
- asistență tehnică de specialitate pentru personalul de mentenanță
- avizare proiecte de dezvoltare a instalațiilor electrice
- participare la proiecte de modernizare a rețelei electrice industriale
- manager proiecte de modernizare a rețelei electrice industriale

Tipul sau sectorul de activitate: industria farmaceutică

29/02/2020 – 31/10/2020

Șef Serviciu Electric

SC Antibiotice SA

str. Valea Lupului, nr. 1, Iași 707410, România, site web: www.antibiotice.ro

Atribuții:

- coordonarea activităților de mentenanță a echipamentelor electrice din stații și posturi de transformare, partea electrică a echipamentelor de producție și a rețelelor electrice de distribuție, laborator PRAM și utilizare, curenți slabi (telefonie fixă, control acces, radioficare)
- mentenanța echipamentelor de producție
- avizarea proiectelor de dezvoltare și modernizare a instalațiilor electrice

Tipul sau sectorul de activitate: industria farmaceutică

31/07/2018 – 29/02/2020

Inginer Energetică

SC Antibiotice SA

str. Valea Lupului, nr. 1, Iași 707410, România, site web: www.antibiotice.ro

Atribuții:

- optimizarea schemei de distribuție a energiei electrice
- mentenanța echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare
- asigurarea funcționării permanente și corecte a sistemelor și dispozitivelor de protecție, a aparaturii de măsură și control pentru echipamentele electrice
- identificarea necesităților de instruire a personalului subordonat

Tipul sau sectorul de activitate: industria farmaceutică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2024 - prezent

Doctorand

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Domeniul Inginerie Electrică

01/10/2018 – 15/07/2020

Master Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

30/09/2016 – 30/06/2018

Licență Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

30/09/1993 – 30/06/1995

Licență Transportul și Distribuția Energiei Electrice

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	A2	B1	A2	A2	A2
Franceză	A2	B2	A2	A2	A2

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 de manager de proiect, lucru cu echipele de proiectare, execuție, exploatare și de mentenanță, susținerea obiectivelor de investiții în comisii tehnice

- Competențe organizaționale/manageriale
- Coordonare activități de exploatare și mentenanță a instalațiilor electrice (echipe de până la 50 de persoane)
 - Participare la proiecte în domeniul electric în calitate de manager de proiect sau responsabil tehnic

- Competențe dobândite la locul de muncă
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității execuției instalațiilor electrice
 - întocmirea procedurilor și instrucțiunilor de lucru
 - instruirea personalului în domeniul tehnic și al situațiilor de urgență

Competențe digitale

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

- Alte competențe
- execuție instalații electrice de distribuție și utilizare
 - autorizare ANRE IIA, IVB
 - tâmplărie PAL

Permis de conducere

BCE

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- Anton, M. Andrușcă, M. Adam, M. -B. Micu, A. Dragomir and S. M. Antohi, "About Contact Resistance Monitoring and Vibration Analysis of a Power Circuit Breaker," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 430-434, doi: 10.1109/EPEI63510.2024.10758161.
 - Mihnea, M. Andrușcă, M. Adam, C. Ciornohac, B. N. Ghiujan and A. Anton, "Monitoring of Medium Voltage Circuit Breakers using a Programmable Logic Controller," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 406-410, doi: 10.1109/EPEI63510.2024.10758104.
 - T. Bogdan - Emanuel, M. Andrușcă, M. Adam, C. Mihnea, A. Anton and D. Daniel, "Intelligent System of Management, Command, and Control of Electricity Generated by Renewable Sources," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 411-414, doi: 10.1109/EPEI63510.2024.10758165.
 - M. -C. Bodolică, M. Andrușcă, M. Adam, A. Anton and M. -B. Micu, "Aspects about Loads Monitoring and Static Switching for Unbalanced Low-Voltage Distribution Networks," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 435-439, doi: 10.1109/EPEI63510.2024.10758139.
 - M. Marian - Bogdan, A. Maricel, A. Mihai, A. Adrian and M. -C. Bodolică, "Non-intrusive Monitoring of Consumers of the Power Station Internal Services," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 518-522, doi: 10.1109/EPEI63510.2024.10758133.
- Conferințe
- 2024 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iasi, Romania
 - 15th International Conference on Electromechanical and Energy System, Chișinău, Republica Moldova, 2025

ANEXE



Mihai- Alexandru Baci

📍 **Acasă** : Strada Libertatii 10, Bloc 652 Scara A Apartament 7, 700702, Iasi, România

✉ **E-mail**: baciuaalex26@yahoo.ro ☎ **Telefon**: (+40) 751607972

📞 **WhatsApp Messenger**: 0751607972

📘 **Facebook**: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100009253308436>

Gen: Masculin **Data nașterii**: 14/05/1999 **Cetățenie**: română

DESPRE MINE

Sunt o fire sociabilă și deschisă, cu o capacitate rapidă de învățare. Mă adaptez ușor în medii noi și lucrez bine în echipă. Sunt motivat să contribui la succesul unei organizații prin abilitățile mele de comunicare și dorința de a învăța continuu. Caut oportunități care să îmi permită să îmi dezvolt competențele și să fac o diferență.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Munca sub presiune

Sunt o persoană motivată și rezilientă, capabilă să gestionez eficient situațiile de stres ridicat. Am demonstrat abilități solide în prioritizarea sarcinilor și menținerea unei atitudini pozitive în momente dificile. Experiența mea m-a învățat să iau decizii rapide și să lucrez eficient în echipă pentru a atinge obiectivele stabilite, chiar și în condiții de presiune.

Puncte forte:

- Adaptabilitate și flexibilitate în fața schimbărilor.
- Comunicare eficientă și colaborare cu colegii pentru soluționarea promptă a problemelor.
- Menținerea calmului și concentrarea pe rezultate în situații stresante.

Managerierea timpului

Sunt o persoană organizată și eficientă, cu abilități solide de gestionare a timpului. Prioritizând sarcinile și respectând termenele limită, reușesc să mențin un echilibru între calitatea muncii și productivitate. Capacitatea mea de a planifica și coordona activități multiple mă ajută să îmi îndeplinesc obiectivele cu succes, contribuind la un mediu de lucru armonios și eficient.

Competenți și abilități sociale

- Capacitatea de lucru în echipă, dobândită prin colaborarea cu colegi în domeniu, studenți și profesori.
- Dorința de învățare și implicare activă.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2014 – 2018]

Diploma de bacalaureat

Liceul Tehnologic Economic Virgil Madgearu IASI

Localitatea: Iasi | **Țara**: România |

[2018 – 2022]

Diploma de licență

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi

Localitatea: Iasi | **Țara**: România |

[2022 – 2024]

Diploma de master

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi

Localitatea: Iasi | **Țara**: România |

[2024 – În curs]

Doctorand



Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi

Localitatea: Iasi | Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE

Microsoft PowerPoint | Google Drive | Microsoft Excel | Buna Utilizare a PC | Microsoft Word | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Social Media | Navigare Internet | Discord | Matlab

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă:	AM	19/02/2020 – 19/02/2030
Autoturism:	B1	19/02/2020 – 19/02/2030
Autoturism:	B	19/02/2020 – 19/02/2030

ACTIVITATE DE CERCETARE

[2024 – 2025]

Activitate de cercetare științifică

- O publicație neindexată la a 8-a Conferință Internațională a școlii doctorale la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România;
- 2 lucrari pe site-ul de la ResearchGate in Applied Sciences;
- o alta publicatie prezentata la 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI).

Publicații

- ResearchGate:<https://www.researchgate.net/profile/Mihai-Alexandru-Baciu/research>
- Google Scholar:<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=dcbxux8AAAAJ>

Anexe

Listă de publicații (cărți/capitole de cărți, articole în reviste/conferințe indexate sau neindexate găsite pe ResearchGate, Google Scholar, Web of Science și Scopus).



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
internățională

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
internăționale.

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

Beniugă Constantin Răzvan



📍 Iași, România

☎ 0748495012

✉ rbeniuga@tuiasi.ro; constantin-razvan.beniuga@academic.tuiasi.ro

🌐 <http://www.razvan-beniuga.ieeia.tuiasi.ro/>

Data nașterii 21/05/1979

Naționalitatea română

Profilul personal

Șef lucrări dr.ing.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13.02.2017 - prezent

Cadru didactic - Șef lucrări

UNIV. TEHNICA „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 21-23,
<http://www.tuiasi.ro/>

Activități și responsabilități: Titular curs plus aplicații la disciplinele *Echipamente și instalații termice, Gestiunea deșeurilor, Producerea energiei electrice și termice, Bilanț energetic, Audit energetic, Energetica clădirilor, Resurse energetice secundare, Utilizarea energiei termice, Sisteme expert în energetică, Analiză asistată de calculator a proceselor energetice.*

Tipul sau sectorul de activitate: Unitate de Învățământ superior

26.09.2016 – 12.02.2017

Cadru didactic asociat

UNIV. TEHNICA „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 21-23,
<http://www.tuiasi.ro/>

Activități și responsabilități: Am predat disciplina *Echipamente și Instalații Termice* – curs și aplicații

Tipul sau sectorul de activitate: Unitate de Învățământ superior

27.02.2015 – 31.01.2017

Director general

SC ITAL DESIGN SRL, Iași, str. V.A.Urechia nr.1,
<http://amenajariinstalatii.ro/>

Activități și responsabilități: Vânzarea și punerea în operă a echipamentelor de încălzire de tip centrale termice pe gaz, centrale termice pe lemn și peleți, sobe, șeminee, termoșeminee și coșuri de fum profesionale, pompe de căldură; întocmire contracte, negocieri cu clienții și furnizorii.

Tipul sau sectorul de activitate Comerț/ Servicii montaj

- 11.07.2014 – 16.01.2015 Inginer energetician
SC GREENTECH SRL Iași, Strada Poitiers, nr. 23, Iași,
<http://greentechinstall.ro>
Activități și responsabilități: Vânzarea de materiale și echipamente termice către firme și persoane fizice. Menținerea relației cu clienții, lărgirea continuă a portofoliului de clienți prin prospectare și identificare. Ofertarea către clienți, negocierea cu aceștia, propunerea de soluții termice moderne (șeminee, termoșeminee, panouri solare, pompe de căldură).
Tipul sau sectorul de activitate: Comerț/ Servicii montaj echipamente termice
- 07.10.2013 – 31.03.2014 Director Vânzări
SC ELEMATIS TECH SRL, str. Petre Tutea nr.2, Iași, Romania,
<https://www.elematis.ro/>
Activități și responsabilități: Vânzarea de materiale și echipamente electrice către firme. Menținerea relației cu clienții, lărgirea continuă a portofoliului de clienți prin prospectare și identificare. Ofertarea către clienți, negocierea cu aceștia și cu furnizorii. M-am ocupat și de vânzarea prin sistemul electronic de achiziție publică SEAP.
Tipul sau sectorul de activitate: Comerțul cu materiale și echipamente electrice
- 01.10.2010 – 30.09.2013 Cercetător doctorand
UNIV. TEHNICA „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 21-23,
<http://www.tuiasi.ro/>
Activități și responsabilități: Cercetări privind integrarea parcurilor eoliene la sistemul energetic național.
Am efectuat un stagiu de cercetare în perioada feb-mai 2012 la Slovak University of Technology in Bratislava, Departamentul de Energii Regenerabile.
În decursul celor 3 ani am publicat 5 lucrări științifice în calitate de prim autor și alte 11 lucrări științifice în calitate de coautor.
Tipul sau sectorul de activitate: Unitate de învățământ superior
- 03.04.2007 – 27.09.2010 Reprezentant Vânzări Echipamente termice
SC DEDEMAN SRL, str. Alexei Tolstoi nr.4, Bacău, Romania, punct de lucru Iași, <https://www.dedeman.ro>
Activități și responsabilități: Aveam un portofoliu de clienți pe care trebuia să-l mențin și în același timp să îl lărgesc. Prospectam piața și identificam noi clienți. Mă ocupam de întreținerea relațiilor cu firmele, de livrarea mărfii către ei, de încasări, etc. Întocmeam rapoarte de activitate, participam împreună cu întreg departamentul comercial la dezvoltarea și implementarea strategiei de vânzări. Ofeream suport tehnic pe gama de produse de care eram responsabil – echipamente și sisteme termice. Am participat la cursuri de vânzări și tehnici de negociere (EDUROM Iași) precum și la cursuri de specializare pe produs (FERROLI, ARISTON, REHAU). De asemenea asiguram buna funcționare a serviciilor de instalare și service a aparatelor de aer condiționat vândute în Iași.
Tipul sau sectorul de activitate: Comerț și servicii
- 15.10.2004 – 03.11.2006 Inginer departament tehnic / Director tehnic (din 01.10.2005)
SC TEHNOCASA SRL, str. A.Panu nr. 4A, Iași, Romania

Activități și responsabilități: Am condus o echipă formată din 13 instalatori. Realizăm calcule termice, întocmim oferte, participăm efectiv la supravegherea personalului pe lucrări. Participăm la negocieri cu distribuitorii și beneficiarii și încheiem contracte. Participăm la targuri și expoziții de profil, la cursuri de specializare centrale termice pe gaz (JUNKERS, THERMONA, MOTAN), electrice (LAING), panouri solare, coșuri de fum Schiedel, încălzire în pardoseală și altele. Lucrări de referință: vândut și montat întreg sistemul de încălzire la actuala Hala RAR Iași, hala service OPEN SERVICE Iași și la Hotel – pensiune Villa Grande, Iași, librăriile Eminescu și Esculap Iași, Agențiile CFR din Iași, Câmpulung Moldovenesc, Bârlad, Gura Humorului.

Tipul sau sectorul de activitate: Lucrări de instalații, montaj, reparații și service centrale termice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recent.]

2022 –	Autorizație Auditor Energetic Clasa I Complex (Nr.0147/14.12.2022) eliberată de Ministerul Energiei (valabilă până la 14.12.2025)
2022 – 2022	Absolvire Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, etică și integritate academică , 2022
2020 – 2020	Absolvire curs S4D4C European Science Diplomacy – septembrie 2020.
2019 – 2019	Absolvire curs Specializare pentru competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză – octombrie – noiembrie 2019
2018 - 2018	Absolvire curs postuniversitar Management energetic – gestiunea energiei (conform doc.Nr.22069/IEEIA_1/12.10.2018)
2017 – 2017	Absolvire curs Perfecționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare – octombrie – decembrie 2017
2010 - 2013	Diplomă de Doctor în Inginerie Energetică Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Principale materii studiate: Managementul Proiectelor/ Limba engleză pentru cercetare științifică/ Managementul calității mediului/ Creativitate științifică și tehnică/ Etica și dreptul proprietății intelectuale/ Tehnologii curate 1 feb 2012 – 31 mai 2012 – Stagiu de cercetare – la Slovak University of Technology in Bratislava, Electrical Engineering Faculty, Slovacia – în cadrul proiectului CUANTUMDOC derulat de Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași
2004 – 2005	Diplomă de master / Master Energie – Mediu Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Principale materii studiate: Ecologie general, legislație, mediu/ Chimia și fizica mediului ambient/ Tehnici de reducere a emisiilor poluante/ Gestiunea deșeurilor/ Calitate, securitate și risc ecologic
1998 – 2003	Diplomă de inginer – specializarea Centrale Termoelectrice Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Principalele materii studiate și abilitățile acumulate: Tehnici moderne de conducere a sistemelor energetice/ Automatizări în centralele electrice/ Strategii și decizii optime în energetică/ Turbine pe gaz – Generatoare de abur/ Termoenergetică industrială și termoficare/ Gestiunea financiară a societăților comerciale/ Desen tehnic/ Limba germană

1994 – 1998

Diplomă de liceu – profil Fizică – Chimie

Liceul Teoretic Dimitrie Cantemir din Iași

Principalele materii studiate: Fizica, Matematica, Chimia

COMPETENTE
PERSONALE
Limba(i) maternă(e)

româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	B2	C1
Germană	A1	A2	A1	A1	A2
Italiană	B1	B1	B1	A2	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de director de vânzări dar și prin participarea și absolvirea cursului – *Perfecționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare* – din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 oct-dec 2017

Competențe organizaționale/managieriale

Aptitudini de lider și spirit organizațional, deprinse din perioada când eram director tehnic și aveam în subordine o echipă format din 13 persoane

Competențe dobândite la locul de muncă

Cunoștințe temeinice practice în domeniul instalațiilor termice, sanitare, electrice, ventilație, de gaz, service centrale termice, cunoștințe dobândite ca urmare a experienței anterioare ca inginer precum și datorită cursurilor de specializare absolvite (centrale electrice LAING, panouri solare ROMSTAL, încălzire în pardoselă REHAU, service centrale termice JUNCKERS BOSCH, KOBER, încălzire cu șeminee și termoșeminee BEF Cehia, coșuri de fum profesionale PLEWA Germania);
Am urmat și absolvit cursurile pentru autorizare ANRE grad IIa – IIb – în curs de autorizare;
Cunoștințe temeinice privind prescripția PT A1 – dobândite la autorizarea ISCIR a SC Tehnocasa SRL;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Alte competențe

Buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Internet și a programelor SAP și NAVISION, Simulink MATLAB, LabVIEW, PowerWorld Simulator, Epsilon Professional

Permis de conducere

B

INFORMATII
SUPLIMENTARE



Publicații Cărți	49 lucrări științifice în reviste, indexate în baze de date, vol. ale conferințelor 2 suporturi de curs, din care unul în limba engleză 2 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS 1 îndrumar de laborator publicat în editură recunoscută CNCSIS 1 îndrumar de proiect publicat în editură recunoscută CNCSIS
Conferințe	Participarea la peste 20 conferințe naționale și internaționale
Programe Erasmus	Participarea în 8 programe Erasmus, ca și cadru didactic invitat – în Franța – Université d'Orléans, Institut Universitaire de Technologie de l'Indre, Châteauroux, Franța, University of Cyprus, Department of Electrical and Computer Engineering, Nicosia, Cipru, Cyprus University of Technology, Department of Electrical Engineering Computer Engineering and Informatics, Limasol, Cipru, Iscte-Instituto Universitario de Lisboa, Lisabona, Portugalia, Erasmus Staff Week la University of Lille, Franța, ediția virtuală, Universitat Politècnica de Catalunya in Vilanova, Spania, Erasmus Staff week, University of Žilina, Slovacia, Strasbourg, Franța
Afilieri	Membru IAENG-International Association of Engineers (Member Number: 180852) Membru IAOE-International Association of Online Engineering (Member ID: 10164) Membru SDIWC - The Society of Digital Information and Wireless Communications (Member ID: 23275) Membru SAMER – Societatea Auditorilor și Managerilor Energetici din România Membru IAAC – International Association of Academic Plus Corporate din 2022, (UIN: FRTJQC-CE004422) Membru ISEA – International Statistical Engineering Association (Member ID: 68155212) Membru SETIS – Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași (ID Membru: 174)
Citări	Peste 120 de citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) sau în volume ale conferințelor
Certificări	Atestat de Auditor Energetic pentru Industrie clasa I complex – autorizat de Ministerul Energiei (autorizație valabilă 2023-2026) Absolvire curs postuniversitar Management energetic – gestiunea energiei (conform doc.Nr.22069/IEEIA_1/12.10.2018) Absolvire curs Perfecționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare – octombrie – decembrie 2017 Absolvire curs Specializare pentru competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză – octombrie – noiembrie 2019 Absolvire curs S4D4C European Science Diplomacy – septembrie 2020. Absolvire Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, etică și integritate academică, 2022
Proiecte	Director 2 proiecte internaționale UEFISCDI în 2024, PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011 și în 2025 UEFISCDI PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0382 și membru în alte 5 proiecte de cercetare la nivel instituțional sau cu agenți economici
Evaluări	Evaluator UEFISCDI și pentru Ministerul Energiei în diverse apeluri 2023 – 2024 – 2025



Simona-Andreea Ciobotaru

Data nașterii: 17/09/2001 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:**

(+40) 758736240 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** ciobotaru.andreea2001@yahoo.com |

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/simona-andreea-ciobotaru-1660a518b/> |

Adresă: Iași, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **ARCADIS EXCELLENCE CENTER ROMANIA SA – IAȘI, ROMÂNIA**

INGINER PROIECTANT ENERGETICIAN – 16/09/2024 – ÎN CURS

În cadrul companiei am efectuat:

- Training Revit 2024 - nivel începător;
- Training EMC (Electromagnetic Compatibility) - Compatibilitate Electromagnetică;
- Activitate de digitalizare a schemelor electrice pentru circuite primare și secundare a stațiilor electrice utilizând ca program principal Microsoft Excel și AutoCAD 2024. Activitatea implică interpretarea schemelor electrice și cadastrale și gestionarea lor în categorii standardizate.
- Procese de automatizare în programul Excel, ce implică condiționarea fluxului informațional pentru o creștere a calității muncii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

25/07/2024 – ÎN CURS Iași, România

MASTER - SISTEME INFORMATICE DE MONITORIZARE A MEDIULUI Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Site de internet <https://ieeia.tuiasi.ro>

01/10/2020 – 10/07/2024 Iași, România

INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE ELECTRICĂ Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Pentru proiectul de diplomă, am dezvoltat o seră inteligentă folosind tehnologii IoT. Am conectat diverși senzori la microcontrolere pentru a monitoriza condițiile din seră și am implementat alerte vizuale și auditive pentru depășirea pragurilor stabilite. De asemenea, am integrat un modul GSM pentru a trimite notificări prin SMS atunci când concentrațiile de gaze cresc. Am utilizat două aplicații: una cu baza de date MariaDB și alta cu protocolul MQTT. Serverul a fost alimentat de un modul Raspberry Pi 3B+. De asemenea, am dezvoltat codul pentru ambele aplicații în mediul de programare Arduino.

- C++
- Internet of Things
- programare în Arduino
- MySQL(MariaDB)
- NodeRED
- Sisteme distribuite
- HTML
- Proteus

Site de internet <https://ieeia.tuiasi.ro> | **Lucrare de diplomă** Seră Inteligentă Utilizând Tehnologii IoT

01/10/2021 – 01/07/2022 Iași, România

TUTORE ÎN PROIECTUL ROSE - VIITORUL ESTE ELECTRIC! - STARTING Universitatea Tehnică "Gheorghe-Asachi" Iași

În cadrul proiectului ROSE - STARTing ce are ca scop reducerea abandonului școlar în cadrul Universităților am activat timp de 9 luni ca tutor pentru un grup de 4 studenți de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică

Aplicată. Am oferit sprijin în integrarea lor academică, concentrându-mă pe discipline precum fizica, analiza matematică și programarea. Experiența mi-a consolidat abilitățile de comunicare, motivare și identificare a problemelor.

01/10/2020 – 01/06/2023 Iași, România
FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ NIVELUL 1 Universitatea Tehnică "Gheorghe-Asachi" -Iași

Site de internet <https://dppd.tuiasi.ro> | Domeniu de studiu Educație | Lucrare de diplomă Comunicarea în clasa de elevi

10/09/2016 – 01/07/2020 Tecuci, România
MATEMATICĂ-INFORMATICĂ Colegiul Național "Spiru-Haret"

Site de internet <https://www.spiruharet-tecuci.ro>

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

● **COMPETENȚE**

Python | C | C++ | LabVIEW | Programare de bază în Arduino | Cunoștiinte intermediare Verilog,VHDL | Programarea Microcontrolerelor Arduino | Microcontrollere: Arduino, MSP, RaspberryPi (începător) | Cunostinte limbaj HTML si CSS | Texas Instruments CodeComposerStudio | Proteus incepator | SQL (MySQL, MariaDB) | NodeRED | MATLAB (Basics) | Microsoft Office (Microsoft) | AutoCAD- incepator | Photoshop - Cunostinte de baza

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **PROIECTE**

Integrarea API-urilor pentru vizualizarea calității aerului și informațiilor despre orașe

Am dezvoltat o aplicație web cu Flask care integrează mai multe API-uri externe (IQAir, Unsplash, Foursquare) pentru a afișa calitatea aerului, imagini reprezentative și recomandări locale pentru orașele selectate. Proiectul mi-a consolidat cunoștințele de backend RESTful, lucrul cu JSON și integrarea API-urilor.

Termometru Digital cu Microprocesor MSP430

Am dezvoltat și implementat un termometru digital utilizând microcontrolerul MSP430. Proiectul include utilizarea unui termistor pentru măsurarea temperaturii, cu conversie analog-digitală pentru procesarea semnalului. În funcție de temperatură, sunt activate LED-uri colorate(verde, galben, rosu) pentru a indica diferite intervale de temperatură.

- Valorile de temperatură și tensiune sunt trimise către serialul Putty prin UART.
- Controlul funcționării termometrului se face printr-un buton dedicat pentru pornire/oprire.
- Implementare unui sistem de alerte vizuale bazat pe LED-uri.

Aplicație Python pentru Planificarea Ședințelor

Am dezvoltat o aplicație Python pentru gestionarea ședințelor, integrând o bază de date cu tabele pentru utilizatori, ședințe și participanți. Aplicația permite înregistrarea și autentificarea utilizatorilor, adăugarea și gestionarea ședințelor, precum și administrarea participării acestora. Funcționalitățile includ afișarea ședințelor disponibile, adăugarea de ședințe printr-un calendar interactiv, și căutarea ședințelor pe baza intervalelor de date sau a utilizatorilor.

VOLUNTARIAT

01/09/2018 – 20/09/2023 Tecuci

Voluntar la Festivalul de Știință "Fereastră către Știință"

Din 2018 fac parte din echipa de organizare a festivalului „Fereastră către știință,” care promovează știința și cultura generală. Am coordonat echipe, organizat concursuri, promovat evenimentul, gestionat relațiile cu sponsorii și realizat fotografii. Experiența mi-a dezvoltat abilitățile de lucru în echipă, organizare și comunicare.

Link <https://www.facebook.com/fereastracatrestiinta>

01/10/2020 – 01/10/2022 Iași

Voluntariat la Asociația Liga Studenților Electrotehniști

În primii doi ani de facultate, am fost voluntară în Liga Studenților Electrotehniști, unde mi-am dezvoltat abilitățile de lucru în echipă, comunicare și organizare. Această experiență m-a ajutat să colaborez eficient cu colegii și să îmi îmbunătățesc capacitatea de a gestiona diverse activități și proiecte.

CONCURSURI

Concursul Științific Studentesc „Dumitru Bărbulescu”

Sub îndrumarea unui cadru didactic am participat la ediția 2024 a concursului studentesc „Dumitru Bărbulescu”. În cadrul concursului am prezentat proiectul de diplomă, „Seră inteligentă utilizând tehnologii IoT. Participarea la acest concurs mi-a oferit ocazia de a demonstra aplicabilitatea practică a proiectului meu și de a-l prezenta într-un cadru competitiv.

ATESTATE

ATESTAT DE COMPETENȚE PROFESIONALE

Atestat de competențe profesionale pentru:

- Realizarea managementului site-urilor web,
- Sistemelor de operare a calculatoarelor,
- Furnizarea facilităților de procesare a datelor, inclusiv a serviciilor suport.

CERTIFICATE

CERTIFICAT COMPETENȚE DIGITALE

Certificat pentru competențe digitale: Utilizator Experimentat



Alexandru Cocuți

Data nașterii: 26/10/2000

Locul nașterii: Roman, România

Cetățenie: română

Gen: Masculin

CONTACT

 Iasi, România (Acasă)

 alexcocuti@gmail.com

 (+40) 734270406



europass

DESPRE MINE

Absolvent dedicat al unui program de inginerie energetica, specializat in managementul energiei, si al unui masterat in managementul energiei. Cu experienta valoroasa in proiectarea sistemelor de inalta tensiune si cunostinte practice extinse ca electrician, am dobandit o perspectiva larga si abilitati solide in domeniul electric. Cu o gandire practica si spirit proactiv, sunt pregatit sa contribui la proiecte complexe si sa ofer solutii eficiente. Avand abilitati puternice de analiza si de gestionare a resurselor, imi propun sa aduc contributii semnificative in domeniul managementului si optimizarii energiei intr-un mediu sustenabil si eficient.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

TRW Airbag System Roman, România

Operator productie

04/08/2020 – 09/09/2020

Procesul de fabricatie al airbagurilor pentru autovehicule

Two Electricity Iasi, România

Electrician

01/07/2022 – 15/09/2022

Instalarea sistemelor electrice de joasa tensiune si curenti slabi

Arcadis Iasi, România

High Voltage Design Engineer

03/07/2023 – 26/08/2024

Responsabilitatile principale ale postului includ:

- Crearea de modele 3D in Revit pentru statii electrice.
- Dezvoltarea de familii noi in Revit pentru diverse echipamente utilizate in statiile electrice.
- Generarea de desene specifice, inclusiv vederi de sus, vederi laterale si vederi 3D.
- Realizarea de extrase de cantitati si tabele (schedules).

Focality Iasi, România

Inginer proiectant electrotehnic

26/08/2024 – În curs

Proiectarea si implementarea sistemelor de securitate – Elaborarea de planuri si proiecte tehnice pentru sisteme de securitate (supraveghere video CCTV, control acces, sisteme de alarma, detectie si avertizare la incendiu).

Selectia si integrarea echipamentelor de securitate – Alegerea componentelor si echipamentelor potrivite (camere, senzori, controlere) in functie de cerintele specifice ale proiectului.

Documentatie tehnica – Crearea si actualizarea documentatiei tehnice (planuri, schite, manuale de utilizare) pentru fiecare proiect in parte.

Competente in utilizarea software-urilor CAD – Utilizarea programelor de proiectare asistata de calculator (AutoCAD, Revit) pentru realizarea planurilor detaliate ale sistemelor de securitate.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

14/09/2015 – 11/06/2019 Roman, România

Tehnician instalatii electrice Liceul Tehnologic Vasile Sav

Adresă Bulevardul Republicii 46, 611127, Roman, România

Cocuți

30/09/2020 – 10/06/2023 Iasi, România

Inginer Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- Echipamente electrice
- Managementul calitatii energiei electrice
- Transportul si distributia energiei electrice
- Modele pentru optimizarea proceselor electrice industriale
- Materiale electrotehnice

Adresă Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 21-23, Iasi, România | **Clasificare națională** 6 | **Tip de credite ECTS** |
Număr de credite 240

21/11/2022 – 20/10/2023 Iași (România)

Certificat de absolvire a cursului practic de instruire in domeniul electric si al automatizarilor Asociația Training Center Romania(ATCR)

Modulul 1: Aspecte teoretice ale protectiei si aparatelor electrice in instalatiile electrice de joasa tensiune.

Modulul 2: Masurari electrice si realizarea schemelor de comanda si control utilizand relee electrice.

Modulul 3: Scheme de comanda si control utilizand PLC-uri. Programarea PLC-urilor.

Modulul 4: Proiectarea electrica a retelelor de joasa tensiune cu ajutorul programelor de proiectare asistata de calculator E-Plan Electric P8 si AutoCAD.

Responsabilitati principale in cadrul programului de formare de 12 luni:

- Implementarea instalatiilor electrice utilizand echipamente de automatizare si protectie pentru standuri profesionale cu diferite tipuri de conexiuni electrice.
- Identificarea erorilor in functionarea aparatelor electrice.
- Detectarea defectelor din instalatiile electrice.
- Realizarea schemelor de pornire pentru diverse tipuri de motoare electrice.
- Utilizarea software-urilor E-Plan Electric P8 si AutoCAD pentru proiectarea instalatiilor electrice de joasa tensiune.
- Utilizarea software-ului Simatic Step 7 pentru programarea PLC-urilor.

Adresă Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21-23, , 700050, Iași (România)

22/05/2024 – ÎN CURS

Electrician autorizat IIA+IIB Agentia nationala de reglementare a energiei (ANRE)

01/10/2023 – 27/06/2025 Iași, România

Master- Managementul Energiei, Mediu Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală B1

Exprimare scrisă B2

Citit B1

Conversație B2

Scris B1

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

COMPETENȚE

Microsoft Office | Social Media | Revit | AutoCad 2D -3D | Outlook | Inventor | Microsoft Teams | Zoom | ELCAD, | B
IM Software | 3D Modeling

Comandă

COMPETENTE PROFESIONALE

- **Utilizarea cunostintelor privind principiile de functionare si impactul asupra mediului aferente sistemelor de productie, transport si distributie a energiei electrice si termice.**
- **Explicarea si interpretarea conceptelor generale si specifice privind procesele tehnologice din cadrul sistemelor de utilizare a energiei.**
- **Rezolvarea problemelor de dimensionare, functionare si mentenanta aferente echipamentelor si instalatiilor energetice.**
- **Utilizarea elementelor de baza aferente managementului sistemelor energetice, corelat cu legislatia din domeniu si cu principiile pietei de energie.**
- **Utilizarea creativa si inovativa a cunostintelor de baza in modelarea, proiectarea si exploatarea retelelor electrice, calitatea energiei si fiabilitatea serviciului de alimentare.**
- **Aplicarea responsabila a cunostintelor de baza in controlul si exploatarea sistemelor de distributie a energiei electrice.**

ABILITATI DE COMUNICARE SI RELATIONARE INTERPERSONALA

- **Aptitudini de management and leadership**
In cadrul Ligii Studentesti "ETH" din Iasi, am ocupat functii precum Coordonator al Departamentului de Logistica, Director al Departamentului de Resurse Umane si Vicepresedinte, unde am invatat sa lucrez eficient cu oamenii din jurul meu si sa ii coordonez cat mai bine posibil.
- **Problem solving**
- **Abilitati de multitasking**
- **Abilitati de time management**
- **Abilitati de a lucra sub presiunea deadline-urilor**
- **Atent la detalii**

PROIECTE

- **Transport si distributie a energiei electrice**
Proiectul a constat in dimensionarea si proiectarea alimentarii cu energie electrica pentru un cartier rezidential.
A fost analizat consumul mediu de energie electrica al cartierului, calculandu-se puterea totala necesara pentru toate apartamentele si selectandu-se numarul optim de posturi de transformare pentru o distributie uniforma. Pe baza distribuitorilor si a numarului de cladiri, a fost realizata o schema de alimentare care sa asigure un flux optim de energie in cadrul cartierului.
Au fost proiectate retelele secundare si ramificatiile, iar conductorii necesari au fost determinati si dimensionati pentru a garanta o alimentare eficienta si sigura cu energie electrica in intregul cartier.
- **Managementul calitatii energiei electrice**
Proiectul a presupus proiectarea si dimensionarea corecta a tuturor elementelor sistemului de alimentare cu energie electrica, inclusiv statia de alimentare, posturile de transformare si retelele aferente.
Au fost realizate calcule si analize complexe pentru a asigura o distributie eficienta si sigura a energiei electrice in intreaga zona.

Cocut

Rezultatul final al proiectului a fost un sistem de alimentare cu energie electrica bine configurat, care furnizeaza in mod fiabil si eficient energie electrica pentru zone industriale, urbane si rurale, raspunzand nevoilor specifice ale fiecărei categorii de consumatori.

● Statia electrica Maasbracht de 150 kV si 380 kV

Impreuna cu colegii mei din echipa de inalta tensiune, am proiectat o noua statie electrica de inalta tensiune Maasbracht, un nod principal in rețeaua de inalta tensiune a Olandei si a Europei, cu interconexiuni catre Germania si Belgia.

Zona de 380 kV a fost modernizata pentru a asigura o alimentare sigura cu energie electrica si pentru a facilita functionarea pietelor energetice din Europa de Nord-Vest. Pentru ca acest lucru sa fie posibil, au fost necesare si modificari in instalatia de 150 kV.

● Statia electrica Waalwijk 150 kV

VOLUNTARIAT

● Vicepresedinte la Asociația Liga Studenților "ETH" din Iași

● Director departamen resurse umane la Asociația Liga Studenților "ETH" din Iași

PERMIS DE CONDUCERE

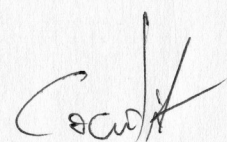
● Permis de conducere: AM

● Permis de conducere: A

06/06/2025

● Permis de conducere: B

06/04/2019



INFORMAȚII PERSONALE

Condurache Daniel

- 📍 Iași (România)
- ☎ +40232 27868 📠 0744615285
- ✉ daniel.condurache@gmail.com,
danielcondurache@rdslink.ro
- 🌐 <http://www.ac.tuiasi.ro/~dcondurache>

Sexul Masculin | Data nașterii 15/08/1955 | Naționalitate Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Prorector

- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Profesor universitar

- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași,
- Catedra de Mecanică Teoretică
- Titularul cursurilor de Mecanică teoretică, Mecanică, Simularea și modelarea sistemelor
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie mecanică
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

Profesor universitar asociat

- Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași,
- Facultatea de Litere, Departamentul de Jurnalism și Științe ale Comunicării
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Profesor universitar asociat

- Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași,
- Facultatea de Filosofie și Științe Social-Politice,
- Catedra de Comunicare și Relații Publice
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 – 1995 Doctor în Științe

- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

1980 – 1985 Facultatea de Matematică, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

1975 - 1980 Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Procedee algebrice și geometrice în studiul sistemelor dinamice
Astrodinamică, Sateliți de telecomunicații, Formații și Constelații de sateliți
Transformări integrale pe spații hipercomplexe, analiza wavelets
Mecanică orbitală
Cinematica și dinamica roboților

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent
Franceză	B2- Utilizator independent	B2- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie în calitate de cadru didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

Prorector – Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Membru în comisia de specialitate a CNATDCU - Inginerie mecanică, mecatronică și robotică
Conducător de doctorat în domeniul Inginerie mecanică

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor MS Office (Word, Excel, Power Point).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

MASS-MEDIA

- ☐ Laureat al Galei Clubului Român de Presă – 2003, pentru cel mai bun proiect editorial
- ☐ 1999 - în prezent - editorul publicației săptămânale “Opinia studentescă”, edițiile print și online
- ☐ Coordonatorul agenției de știri a Universității “Al. I. Cuza” – Cuzanet
- ☐ Titularul disciplinelor Tehnici și tehnologii media, Multimedia și Canale media, în cadrul Departamentului de Jurnalism și Științele Comunicării, Facultatea de Litere, Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași
- ☐ Titularul disciplinei Tehnici media actuale, din cadrul programului de masterat “Relații publice și publicitate”, Facultatea de Filosofie, Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași
- ☐ Peste 300 de articole (știri, reportaje, interviuri, anchete etc.) publicate sau difuzate în Viața Studentescă, Opinia Studentescă, Europa Liberă, BBC, Expres Magazin, Evenimentul Zilei
- ☐ 1996-1999 - director general al rețelei de cotidiene “Monitorul”
- ☐ 1993-1996 – redactor-șef adjunct “Evenimentul Zilei”
- ☐ 1992-1993 - șef secție “Evenimentul Zilei”
- ☐ 1992-1996 - șef secție “Expres Magazin”
- ☐ 1990-1992 - reporter “Europa Liberă”
- ☐ 1989-1992 - redactor-șef “Opinia Studentescă”
- 2
- ☐ 1982-1989 – redactor-șef adjunct “Opinia Studentescă”
- ☐ 1975-1980 – redactor-șef adjunct “Opinia Studentescă”
- ☐ 1974-1980 - șef subredacție “Viața Studentescă”

AFILIERI:

- ☐ Membru The New York Academy of Science ID 11012654
 - ☐ AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics-USA) I.D.268679, Senior Member
 - ☐ Membru AAS (American Astronautical Society-USA)
 - ☐ Membru ASME (American Society of Mechanical Engineering) I.D.#9012220
 - ☐ Membru IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers-USA)
 - ☐ Membru AMS (American Mathematical Society USA)
 - ☐ Membru fondator al Societății Române de Mecanică Teoretică și Aplicată
 - ☐ Membru fondator al Asociației Ziariștilor din România
 - ☐ Președinte de onoare al Asociației Jurnaliștilor Profesioniști din Iași
 - ☐ Membru în Board-ul Centrului pentru Jurnalism Independent
- ROTARY:
- ☐ Rotary International Public Image Coordinator- Evanston USA 2010-2014
 - ☐ Guvernatorul Districtului 2241 România și Republica Moldova

2009-2010

□ Guvernator ales și președintele Comisiei Membership & Extension Development 2008-2009

□ Asistent Guvernator District 2241 România și Republica Moldova 2007-2008

□ Președinte clubului Rotary Iași 2004-2005

□ Membru fondator al clubului ROTARY IAȘI 2000

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR TEHNICE (selectiv)

□ Relative Orbital Motion Analysis Using Dual Lie Algebra

3

Representations, 66th International Astronautical Congress 2015, Astrodynamics Symposium, 12-16 October 2015, Jerusalem, Israel

□ Fractional Order Cayley Transforms For Dual Quaternions Based Pose Representation, AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, 9-13 August 2015, Vail, Colorado, USA

□ On Board Exact Solution to the Full Body Relative Orbital Motion Problem, AIAA Space and Astronautics Forum and Exposition: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference, 4-7 August 2014, San Diego, USA

□ Dual Lie Algebra Representations of the Rigid Body Motion, AIAA Space and Astronautics Forum and Exposition: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference, 4-7 August 2014, San Diego, USA

□ Recovering Dual Euler Parameters from Feature-Based Representation of Motion, 14th Int. Symposium on Advances in Robot Kinematics, June 29 – July 3, 2014, Ljubljana, Slovenia

□ Analytical Orbit Propagator Based on Vectorial Orbital Elements, AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, 19-21 August 2013, Boston, MA, USA. Paper AIAA-2013-5188

□ On Six D.O.F Relative Orbital Motion Parametrization using Rigid Bases of Dual Vectors, AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Hilton Head, South Carolina, USA, August 11-15, 2013

□ Rigid Body Pose Estimation using Dual Quaternions Computed from Direct Measurements, 43rd International Symposium on Robotics, 29-31 May, Taiwan, Taipei, 2012

□ State Space Analysis for the Relative Spacecraft Motion in Geopotential Fields, AIAA Guidance, Navigation, and Control Conference, 8 -11 August 2011, Portland, Oregon, USA

□ Super-integrability in the unperturbed relative orbital motion problem, AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference, Toronto, Canada, 2-5 August 2010

□ Analytic Solution to the Relative Orbital Motion Around an Oblate Planet, AIAA Guidance, Navigation and Control Conference and Exhibit, Chicago, Illinois, USA, 10-13 Aug. 2009

□ Hypercomplex Eccentric Anomaly in the Unified Solution to the Relative Orbital Motion; AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, August 2009 (paper AAS-09-321)

4

□ Analytic Solution to the Relative Orbital Motion Around an Oblate Planet; AIAA Guidance, Navigation and Control Conference and Exhibit, Chicago, Illinois, August 2009 (paper AIAA 2009-6098)

□ Exact Solutions in Relative Orbital Dynamics; 3rd International Conference on Computational mechanics and virtual engineering, COMEC, Brasov, October 2009

□ A Quaternionic Exact Solution to the Relative Orbital Motion, AIAA/AAS; Astrodynamics Specialist Conference and Exhibit, Honolulu, Hawaii, 18-21 August 2008, AIAA Paper 2008-6764

□ Exact Solution to the Relative Orbital Motion in a Central Force Field; The 2nd IEEE/AIAA International Symposium on Systems and Control in Aeronautics and Astronautics, Shenzhen, China, 10-12 December 2008

□ Exact Solution to the Relative Orbital Motion in Eccentric Orbits; International Conference "Analytical Methods of Celestial Mechanics", Sankt-Petersburg, Russia, July 2007

□ A Novel Hypercomplex Solution to Kepler's Problem, PADEU, Astronomy Department. of the Eötvös University, 19, June 2007

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE ÎN DOMENIUL MASS-MEDIA
(selectiv)

- ☐ Seminarul Internațional Televiziunea și publicul său, Iași, 14-16 mai 2014, organizat de TVR Iași
- ☐ Conferința Internațională Understanding transition - Austerity, communication and the media, 24-25 mai 2013, București
- ☐ Conferința Communication, Media and Civic Culture, 18 - 19 mai 2012, București
- ☐ Conferința Națională Norme - Valori - Practici în Jurnalism și Comunicare, 20 - 21 mai 2011, București
- ☐ Conferința Internațională Rolul NEW MEDIA în jurnalism, desfășurată în cadrul programului IDEI 2008 – 2011, 3 - 4 noiembrie 2011, București
- ☐ Seminarul Internațional Jurnalismul cultural, Iași, mai 2009, organizat de Centrul Cultural Francez, Suplimentul de Cultură și Universitatea Al. I. Cuza Iași

5

- ☐ Seminarul Internațional Jurnalismul de investigație, Iași, aprilie 2008, organizat de Centrul Cultural Francez, Goethe Centrum și Televiziunea Română
- ☐ Seminarul Internațional Cine sunt purtătorii de cuvânt, Iași, iunie 2007, organizat de Centrul Cultural Francez, Goethe Centrum și Televiziunea Română
- ☐ Seminarul Internațional Reportajul în presa scrisă și televiziune, Iași, aprilie 2006, organizat de Centrul Cultural Francez, Goethe Centrum și Televiziunea Română
- ☐ Seminarul Internațional Jurnalismul de investigație. Structuri și rețele de sprijin în regiune, București, 28-30 mai 2004. Seminarul a fost organizat de Centrul Român pentru Jurnalism Independent (CRJI) și Asociația Jurnaliștilor de Investigație din Danemarca (SCOOP)
- ☐ Partener al proiectului Îmbunătățirea calității jurnalismului prin cooperarea între ziariștii din presa națională și locală, prin utilizarea new-media, derulat de Fundația CONCEPT, împreună cu Asociația Editorilor de presa Online și Catedra de Jurnalism din cadrul Facultății de Litere, Filosofie și Istorie a Universității de Vest din Timișoara. Proiectul este co-finanțat de Uniunea Europeană prin programul Phare Societate Civilă, componenta Mass Media Independentă.
- ☐ Seminarul Internațional Human Rights and the European Identity, Iași, 21-28 martie 2004



Nicolae-Cosmin Despa

Data nașterii: 04/12/1999 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 754259257 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** despa.cosmin21@yahoo.com | **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/nicolae-cosmin-despa-a93757237/> |

Adresă: Strada Iasomieii, Numarul 61, Sat Chicerea, Comuna Tomești, 707516, Iași, România (Acasă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

06/02/2023 – ÎN CURS Iași, Str. Palat, Nr.1, România

INGINER PROIECTANT ENERGETICIAN ARCADIS EXCELLENCE CENTER ROMANIA SA

Utilizarea programului ePlan Electric P8 2022 și 2023-2025 pentru a efectua digitalizarea schemelor electrice. Planșele sunt restandardizate din forma de PDF, fotografii cu tabloul electric, planșe desenate manual sau planșe desenate schematic pentru a reprezenta schema electrică.

Training în programul Autodesk Revit - nivel începător

Training în programul de calcul ALPI Caneco - nivel intermediar

• Proiecte:

- **AtlasCopco** - Digitalizarea schemelor electrice utilizând programul EPLAN 2022 și AutoCAD 2022 și efectuarea calculului de scurt-circuit, flux de putere și secționare a cablului în programul Caneco, utilizând datele furnizate în schemele electrice
- **Nieuwbouw brandweerpost Rupel - Belgia** - efectuarea de calcul scurt-circuit, flux de putere și secționare a cablului în programul Caneco, utilizând date din programul Microsoft Excel
- **Stadskantoor Nieuwpoort - Belgia** - efectuarea de calcul scurt-circuit, flux de putere și secționare a cablului în programul Caneco, utilizând date din programul Microsoft Excel

Training în ETAP 24.0.0 - nivel începător

Site de internet <https://careers.arcadis.com/locations/ro>

01/10/2022 – 27/06/2024 Iași, România

ABSOLVENT AL SPECIALIZĂRII MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE ENERGIE Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași

- Impactul parcului automobilelor electrice asupra consumului general și local de energie
- Modalități de micșorare a impactului
- Tehnici sustenabile de minimizare a impactului
- Smart Grid / MicroGrid

Site de internet <https://ieeia.tuiasi.ro/> | **Diplomă finală** 10 |

Lucrare de diplomă Dezvoltarea parcului automobilelor electrice și impactul asupra zonelor urbane

21/11/2022 – 01/11/2023 Iași, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE CURS DE INSTRUIRE PRACTICĂ INGINERIE ELECTRICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI ALEWIJNSE TRAINING CENTER ROMANIA (ATCR)

Modul 1: Aspecte teoretice privind protecția și aparatele electrice din instalațiile electrice de joasă tensiune.

Modul 2: Măsurări electrice și realizare de scheme de comandă și control cu ajutorul releelor electrice.

Modul 3: Scheme de comandă și control cu ajutorul PLC-urilor. Programare PLC.

Modul 4: Proiectare electrică a rețelelor de joasă tensiune asistată de calculator prin intermediul programelor E-plan Electric P8 și AutoCAD. Principalele atribuții din cadrul programului de training de 12 luni:

- Realizarea instalațiilor electrice cu utilizarea de echipamente de automatizare și protecție pentru standuri profesionale având diferite tipuri de conexiuni electrice.
- Determinarea erorilor în exploatarea aparatelor electrice.
- Identificarea defectelor în instalațiile electrice.
- Scheme de pornire a diferitelor motoare electrice.

- Utilizarea programelor E-Plan Electric P8 și AutoCAD pentru proiectarea electrică a instalațiilor de joasă tensiune.
- Utilizarea programului Simatic Step 7 pentru programare PLC.

Adresă Iași, BD. Dimitrie Mangeron Nr. 21-23,, Iasi, România | **Domeniu de studiu** Inginerie Electrică

01/10/2018 – 12/07/2022 Iași, România

ABSOLVENT AL SPECIALIZĂRII INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Subiecte de interes studiate în domeniul energiei:

Producerea energiei electrice și termice, Fiabilitate și strategii de mentenanță, Transportul și distribuția energiei electrice, Resurse și politici energetice.

Cursul de Transport și distribuție a energiei electrice a inclus **dezvoltarea și proiectarea unei rețele publice de distribuție de medie și joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a unui cartier urban de locuințe**, proiect care a inclus următoarele:

- Proiectarea unui desen AutoCAD 2D a rețelei de alimentare de joasă tensiune și medie tensiune, precum și a consumatorilor rezidențiali și comerciali;
- Determinarea puterii de calcul active și aparente necesare cartierului la vârf de sarcină;
- Stabilirea numărului de posturi de transformare de 20/0,4 kV necesare în district;
- Amplasarea posturilor de transformare în zona urbană de locuințe;
- Traseul rețelei de distribuție de joasă și medie tensiune în cartier;
- Dimensionarea distribuitorilor de joasă și medie tensiune din cartier;
- Verificarea distribuitorilor de joasă și medie tensiune în ceea ce privește pierderea de tensiune în regim normal de funcționare, pierderea de tensiune în regim de avarie și verificarea termică în regim de funcționare pe termen scurt și lung;

Subiecte de interes studiate în domeniul electric și electronic:

Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială, Analiză matematică, Elemente de inginerie electrică, Bazele electrotehnicii, Teoria sistemelor, Compatibilitate electromagnetică, Electronică, Control automat și echipamente de automatizare, Sisteme de acționare electrică, Instalații electrice de joasă tensiune, Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice, Sisteme informaționale pentru monitorizarea consumului de energie electrică, Utilizarea optimă a energiei electrice.

Subiecte de interes studiate în domeniul economic:

Comunicare, Elemente de drept și legislație, Cercetare operațională, Management general, Managementul întreprinderii simulate, Contabilitate, Comportament organizațional, Management financiar, Managementul calității, Managementul marketingului, Sisteme informaționale pentru management, Inovare - AIV, Management strategic, Managementul mentenanței, Managementul proiectelor, Managementul resurselor umane, Modelarea și simularea sistemelor de producție.

Adresă Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050, Iasi, România | **Site de internet** <https://ieeia.tuiasi.ro/> |

Diplomă finală 10 |

Lucrare de diplomă Impactul dezvoltării parcului auto electric asupra consumului de energie electrică la nivel național

01/11/2020 – 01/06/2022

PROIECT DE ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR (ROSE)

Pe parcursul celor doi ani petrecuți ca tutorie în cadrul proiectului educațional ROSE "ProElectro" am avut ocazia de a interacționa cu noii studenți și de a le oferi instrumente, care, folosite, ar fi facilitat integrarea lor în cadrul facultății, astfel reducând probabilitatea abandonului școlar, problema principală pe care proiectul a abordat-o. Aceste instrumente au inclus: gestionarea timpului, inteligența emoțională, depășirea barierelor emoționale, cunoașterea de sine și îmbunătățirea interacțiunilor cu prietenii, colegii, profesorii, precum și îmbunătățirea auto-motivării și a autocontrolului.

Adresă Strada Decebal nr. 13, Iasi, România | Site de internet <https://cantemiriasi.ro/>

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B2	B1	B2	B2

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

● **COMPETENȚE**

Proiectare EPLAN | EPLAN - nivel mediu | Eplan P8 | Utilizarea software-ului Autodesk - Revit | Microsoft Office | Social Media | Instagram | Google Docs | Microsoft Excel | Autocad: Basic | Computer Equipment - Computer and Peripherals | Skype | Microsoft Teams | Email platform (Gmail, Yahoo Mail) | MATLAB & MATLAB SIMULINK | Microsoft Word | ALPI CANECO | ETAP 24.0.0

● **PUBLICAȚII**

2024
[Impact of Electrical Vehicle Charging on Developing Cities Power System in Near-Future Scenarios](#)

The rapid adoption of electric vehicles (EVs) in developing cities poses significant challenges to power system stability and reliability. This paper explores the potential impacts of large-scale EV charging on urban power grids, particularly in near-future scenarios where EV penetration is expected to rise. Key issues include increased peak load demand, voltage instability, and transformer overloading, which are exacerbated by aging infrastructure and unpredictable charging patterns. The study reviews existing literature on strategies such as smart charging, vehicle-to-grid (V2G) technologies, and demand response programs that can mitigate these effects. It also highlights the potential for integrating renewable energy sources to optimize grid performance and reduce emissions. Furthermore, policy implications are discussed, emphasizing the need for grid modernization, government incentives, and dynamic pricing mechanisms to support grid-friendly charging behaviors. Through a comprehensive analysis, the paper provides insights into how developing cities can prepare for the challenges and opportunities presented by the growing EV market, ensuring a resilient and sustainable power system.

Autori: Nicolae-Cosmin Despa, Adi-Aurelian Gugiuman, Bogdan-Constantin Neagu, Grigoraș Gheorghe | **Denumirea publicației/conferinței:** Conference: The 18th International Conference INTER-ENG 2024 Interdisciplinarity in Engineering

2025
[Electric Vehicle Charging Infrastructure in Developing Countries: A Holistic Overview](#)

The rapid adoption of electric vehicles (EVs) in developing cities, including those in Romania, introduces both challenges and opportunities for power system stability and reliability. This paper examines the potential impacts of large-scale EV charging on urban power grids, particularly in scenarios where EV penetration is expected to increase significantly. Key challenges include heightened peak load demand, voltage instability, and transformer overloading, which are compounded by aging infrastructure and unpredictable charging patterns. To address these challenges, this study explores innovative strategies, including vehicle-to-grid (V2G), vehicle-to-home (V2H), vehicle-to-load (V2L), and vehicle-to-everything (V2X) technologies. These approaches leverage the bidirectional energy flow capabilities of EVs to support grid stability, enhance energy resilience, and maximize the utility of renewable energy sources. The study focuses on the specific context of Romania, reviewing the current state of power grid infrastructure and the potential for integrating these technologies to optimize grid performance and support energy transition efforts. Additionally, the study reviews smart charging systems, demand response programs, and the integration of renewable energy to minimize environmental impacts and ensure sustainable energy solutions. Policy implications are also discussed, emphasizing the need for grid modernization, government incentives, and dynamic pricing mechanisms to encourage grid-friendly EV charging behaviors within Romania. By providing a comprehensive analysis, the paper highlights how Romania might be needed to navigate the challenges and capitalize on the opportunities presented by the growing EV market, ensuring a resilient and sustainable energy future tailored to the country's specific needs and infrastructure.

Autori: Nicolae-Cosmin Despa, Bogdan-Constantin Neagu, Grigoraș Gheorghe | **Denumirea publicației/conferinței:** 2025 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & (OPTIM)

2025

Leveraging Electric Vehicle Integration for Optimizing Distribution Networks

The concept of sustainability and the transition of an energy system towards it involves the modernization of electrical distribution networks and the integration of flexible solutions for managing energy consumption and production. As the demand for energy increases and the need for cleaner, more efficient energy systems grow, the role of electric vehicles (EVs) becomes crucial. This paper explores the potential of integrating electric vehicles into the energy system and their role in optimizing the operational regimes of low and medium voltage networks. Specifically, it examines how EVs can contribute to balancing energy demand and supply, improving the efficiency of the grid, and enhancing overall system stability. The primary objective is to investigate the concepts of Vehicle-to-Grid (V2G), Vehicle-to-Home (V2H), and Vehicle-to-Everything (V2X), as well as participation in Demand Response (DR) mechanisms. These strategies aim to optimize load profiles, reduce power losses, and increase grid resilience during peak consumption periods. By utilizing EVs as flexible assets within the grid, their integration can lead to a more stable and efficient energy network, which is vital for future smart grids. This paper also presents the development of a mathematical model designed to analyze the impact of coordinated charging and discharging of electric vehicles on key network parameters, such as voltage, load currents, and conductor losses. The model is implemented in MATLAB, allowing for the simulation of various operating scenarios based on the level of EV penetration and the applied control strategy. The model provides valuable insights into how different penetration levels and strategies can affect network performance. The results of this study highlights the benefits of the intelligent integration of electric vehicles into distribution networks. Additionally, the paper identifies the balance conditions necessary to prevent network overload and ensures smooth operation. The study emphasizes the critical role of electric vehicles in shaping the future of smart grids and offers a solid foundation for the development of supportive policies, technologies, and regulatory frameworks.

8th INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE DOCTORAL SCHOOL

Autori: Nicolae-Cosmin Despa, Bogdan-Constantin Neagu, Gheorghe Grigoraș

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

28/05/2025 – 28/05/2025 Iasi, Romania - Hotel Unirea

AUTOMATION 4.0 MEETS THE ENERGY TRANSITION

Conferința de o zi a avut loc la hotelul Unirea din Iași, începând cu ora 09:00.

Aceasta a vizat evoluția produselor producătorului **RITTAL GmbH & Co. KG** și evidențierea noilor tehnologii de pe piață și cum aceștia adoptă și inovează.

S-au discutat aspecte despre tehnologii Cloud în privința Inginerie electrice și energetice și o actualizare a programului EPLAN și facilitățile lui. Discuțiile rezultate din participarea la această conferință au adus o viziune actualizată asupra noilor tehnologii, tehnologii adoptate în fluxul nostru de activitate în cadrul Arcadis România.

● PROIECTE

28/10/2019 – 03/11/2019

Erasmus+ Youth Exchange în Franța

Această experiență este una dintre cele mai frumoase experiențe pe care le-am avut, pentru că mi-a oferit o deschidere către alte culturi, alte obiceiuri și alte limbi. Schimbul a fost despre muzică, Free Jazz, care a fost un lucru cu totul nou pentru mine și pentru prietenii mei. În timpul săptămânii în care am stat în La Vancelle, liderul nostru ne-a cerut să nu stăm niciodată la masă cu persoane din țara noastră și să vorbim în engleză sau franceză cu ceilalți participanți. Au fost participanți din: Franța, Italia, România, Macedonia, Slovacia.

Acest Erasmus mi-a sporit încrederea în a vorbi în limba engleză și a corectat greșelile pe care le făcusem în timpul discursurilor mele, feedback care a venit din partea unor persoane care aveau o experiență mai bună cu engleza.

● COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

CURS DE COMUNICARE

În primul an de facultate, dar și în al doilea, am studiat cursuri de comunicare managerială și comunicare, în care am învățat despre manageri și rolul lor într-o firmă, despre modul în care ar trebui să implice angajații, despre cum să devii un lider, nu un șef, dar și despre cum să îmbunătățești firma în care lucrezi.

● VOLUNTARIAT

01/11/2018 – ÎN CURS Iași, România, Str. Tudor Vladimirescu

Liga Studenților Electrotehniști

Sunt voluntar pentru asociația studenților de aproape trei ani. Călătoria a început în 2018, când am intrat la facultate. În primii doi ani am avut ocazia să organizez evenimente, cum ar fi Seara de Folk, unde am coordonat o echipă de 6 persoane. Festudis, Umor`n`lasi, Rock`n`lasi sunt alte evenimente mari unde am fost voluntar.

În timpul activității mele la evenimentul Rock`n`lasi, am fost desemnat, împreună cu prietenii mei să preiau postul de securitate. În acest timp, am avut ocazia să ajut trupele să-și instaleze echipamentul, să vorbesc cu ele, să le ofer lucrurile de care aveau nevoie și să le ajut dacă apăreau probleme. Activitatea mea a fost supervizată de coordonatorul meu și am fost în permanență în contact cu organizatorii evenimentului.

În afara asociației mele studențești, am fost voluntar la festivalul Afterhills în 2018. În acest timp a trebuit să lucrez cu alte persoane pe care nu le cunoșteam, dar cu care m-am împrietenit. Treaba noastră a fost să ajutăm în jur ori de câte ori era nevoie, dar mai ales trebuia să fim cu ochii pe scena la care eram repartizați, pentru a nu se întâmpla lucruri rele. În cazul în care se întâmpla ceva, trebuia să chemăm un superior sau să acționăm noi înșine, în cazul în care nu era nimeni prin preajmă.

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Training de Public Speaking

În timpul activității mele în cadrul asociației Liga Studenților Electrotehniști, am urmat un curs de vorbit în public (Public Speaking). Antrenorii mi-au explicat mecanismele fricii de a eșua, frică de bâlbâială și alte frici asociate cu vorbitul în public. Trainingul a durat două ore, timp în care a trebuit să cunoaștem persoanele care participau la training, să luăm contact cu ele: să avem un dialog, să ne deschidem despre ceva de care ne temem, să vorbim despre hobby-urile noastre.

La final, am avut sarcina de a face o prezentare "pe loc" a ceva ce am extras dintr-un bol. O bucată de hârtie pe care era scris un cuvânt. Eu a trebuit să fac o poveste de 2 minute despre "banane", fără să spun cuvântul "banană".

Această activitate mi-a atenuat multe dintre temerile legate de discuțiile cu ceilalți și mi-a oferit o scurtă previzualizare a activităților la care aș dori să iau parte: să vorbesc cu alte persoane, să le ajut sau să învăț de la ele, chiar dacă suntem persoane diferite, cu viziuni diferite asupra lumii, ceea ce poate deschide ușile pentru conflicte. Această oportunitate m-a învățat că faptul că opiniile diferite asupra lumii nu înseamnă că cealaltă persoană este rea și că putem fi prieteni sau ne putem înțelege la locul de muncă.

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.ieeia.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.ieeia.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

[Cadru 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 Danieli 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	Securitate	Rezolvare a 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 și software), dobândite ca pasionat de tehnologii informatice.

Permis de conducere Categoriea 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 suprafete 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.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE MOCANU FLORENTINA

 Bd. Socola, nr5, Sc.B, Et.1, Ap6, Iasi, Romania

 0232 802412  0746659739

 florentinamoc@yahoo.com

 -

 -

Sexul F | Data nașterii 13.02.1956 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002-2018

Profesor

Univ. Tehnica "Gh. Asachi", Bd. Mangeron 53A, 700050 Iasi, Romania

Didactica, Cercetare

Fac. de Mecanica

1982-2002

Asistent, Sef lucrari, Conferentiar

Univ. Tehnica "Gh. Asachi", Bd. Mangeron 53A, 700050 Iasi, Romania

Didactica, Cercetare

Fac. de Mecanica

1980-1982

Inginer

IMAMUS, Calea Chisinaului 32, 700180 Iasi, Romania

Proiectare

Atelier de proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1997

Doctor

Univ. Tehnica "Gh. Asachi", Iasi, Romania

Elasticitate, Plasticitate, Imbinari adezive

1975-1980

Inginer mecanic

Univ. Tehnica "Gh. Asachi", Iasi, Romania

Masini Unelte, Proiectare, Technologie

1970-1975

Bacalaureat

Liceul "D. Cantemir", Iasi, Romania

Matematica, Fizica

1967-1970

Studii medii

Liceul "D. Cantemir", Iasi, Romania

Cunostinte fundamentale

**COMPETENTE
PERSONALE**
Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Limba Franceza	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

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

Competențe de comunicare : bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale Competente organizaționale/manageriale dobandite prin educatie, perfectionare si practică efectivă ca manager de proiecte naționale

Competențe dobândite la locul de muncă Capacitate de de lucru in echpa, competente de adaptare la mediul social, competente ingineresti in domeniul ingineriei mecanice si a materialelor, aptitudini de evaluare în cercetare și educație.
Competente in studiul adezivilor și îmbinărilor adeziv, in analiza teoretică si experimentală a tensiunilor și deformațiilor, in încercări de materiale, in determinarea tensiunilor remanente

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

Alte competențele informatice: bun utilizator de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Alte competențe Expert evaluator programe de cercetare cu finanțare națională

10 carti publicate

79 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, în reviste din străinătate, în reviste din țara recunoscute CNCSIS și în volumele conferințelor științifice

30 de proiecte de cercetare (director proiect sau membru în echipa de cercetare)

Membru fondator al Societății Române de Mecanica teoretică și aplicată (SRMTA), al Societății de inginerie asistată de calculator (SIAC), al Asociației absolvenților Facultății de Mecanică și membru în Asociația Română de Tensometrie (ARTENS) și în Asociația generală a inginerilor din România (AGIR)

INFORMAȚII PERSONALE



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

Scrieți numărul de telefon 0742263474

oneacsu@tuiasi.ro, neacsuoana2003@yahoo.com

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2020-Prezent

Conferențiar universitar

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

Curs Informatică Aplicată I- anul I,

Laborator –Informatică Aplicată I, Măsurări electrice și electronice, Măsurări în ecologie și biomedicină, Conformitate, Standardizare și Certificare, Etică și integritate academică
Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență și cu cei din ciclul de master

Tutore stagii de practică:

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

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

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

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

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

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior

Șef lucrări universitar

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

Curs Informatică Aplicată I- anul I,

Laborator –Informatică Aplicată I, Măsurări electrice și electronice, Măsurări în ecologie și biomedicină, Conformitate, Standardizare și Certificare, Etică și integritate academică
Ore de laborator efectuate cu grupe de studenți din ciclul de licență și cu cei din ciclul de master

Tutore stagii de practică:

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

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

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

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

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

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ tehnic superior

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

Februarie 2014-
Februarie 2020

Decembrie 2012-
Decembrie 2014

Asistent universitar

Februarie 2009-
Februarie 2014

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

Cadru didactic asociat

Februarie 2009-
Octombrie 2007

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

Profesor inginer la Catedra Tehnică

Septembrie 2004-
August 2006

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

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”

Iunie 2020- Decembrie 2022

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

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
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
Septembrie 2015	POS DRU/155/1.2/S/141884
	Dezvoltarea unor metodologii de evaluare internă și externă a calității, în concordanță cu actualele standarde europene și cu specificul fiecărei instituții de învățământ superior;
	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 și impactul asupra pieței forței de muncă” (INFO-HE)
Iulie 2015	POS DRU/155/1.2/S/ 141278
	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 inginerești – DidaTec”, POS DRU/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:
Aprilie 2011- Noiembrie 2012	“Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare”, POS DRU 57/1.3/S/17884
	Formarea atitudinii și comportamentelor favorabile dezvoltării durabile a studentului, Comunicare profesională, Politici educaționale cu impact asupra practicii de specialitate, Asigurarea calității practicii de specialitate
Septembrie 2005- Decembrie 2009	Doctor în domeniul Inginerie Electrică
	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

Nivel 8 EQF

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
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Italiană	B1	C1	B2	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, capacitate de comunicare

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

Competențe
organizaționale/manageriale

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

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



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Scarlatache Vlad - Andrei**
Adresă(e) Strada Gradinari, nr. 36, Bl. G14, Sc. A, Ap. 1, Iasi, Romania
Telefon(oane) +40766368717
E-mail(uri) scarlatache_vlad@yahoo.com
Naționalitate(-ități) română
Data nașterii 30 noiembrie 1985
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Șef lucrări / poziția 13 / Departamentul de Electrotehnica/ Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Experiența profesională

Perioada	01.10.2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef Lucrari
Activități și responsabilități principale	Titularul aplicatiilor de Teoria campului electromagnetic si Teoria circuitelor electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01.10.2020 – 01.10.2023
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Titularul aplicatiilor de Teoria campului electromagnetic si Teoria circuitelor electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	06.07.2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem
Activități și responsabilități principale	Administrarea si documentarea functiilor de control al motorului, presiunii si memoriei non-volatile, in cadrul unui sistem de franare electric
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania SRL, Str. Siemens 1 Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Perioada	01.02.2014 – 01.07.2016
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Administrarea și implementarea procesului de realizare a pompei de injecție pe benzina EUR6
Numele și adresa angajatorului	SC Ima Componentes Iași SRL, Str. Chișinăului, № 22, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	05.11.2012 – 01.02.2014
Funcția sau postul ocupat	Inginer mentenanță și proces
Activități și responsabilități principale	Administrarea și întreținerea utilajelor de producție din cadrul întreprinderii
Numele și adresa angajatorului	SC Ima Componentes Iași SRL, Str. Chișinăului, № 43, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Mentenanță și proces
Perioada	28.06.2009 – 28.09.2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer documentație tehnică-AIRBUS
Activități și responsabilități principale	Realizarea documentației tehnice a instalației electrice din cadrul avioanelor AIRBUS
Numele și adresa angajatorului	SC SONOVISION-ITEP ROMANIA SRL, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie

Educație și formare

Perioada	01.11.2022 – 20.12.2022
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competente profesionale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, etică și integritate academică, seria 2022
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iasi, Romania
Perioada	19.11.2020 – 27.11.2020
Calificarea / diploma obținută	<i>Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Membre în grupul țintă al proiectului CNFIS-FDI-2020-0195 “Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic- REMET-LAB”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iasi, Romania
Perioada	01.10.2009 – 01.10.2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții privind dezvoltarea de tehnologii intersectoriale bazate pe optimizarea pierderilor electromagnetice în materiale nanocompozite de tip polimer – pulberi electroactive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică aplicată; Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Perioada	01.03.2011 – 01.09.2011
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare extern
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teste dielectrice și magnetice asupra adezivilor “hot melt” pe bază de materiale nanocompozite de tip polimer – pulberi electroactive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Politehnica din Torino în colaborare cu Centrul de Cercetare Fiat (CRF) și Institutul Național de Cercetare în Metrologie (INRIM) din Italia
Perioada	01.10.2009 – 01.07.2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme informatice de monitorizare a mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică aplicată; Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Media de promovare a anului de studiu	9,73
Media examenului de disertație	10
Perioada	01.10.2004 – 01.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metrologie în industria electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică aplicată; Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Media de promovare a anilor de studii	8,34

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire			Scriere		
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	
Spaniola	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
Italiana	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	

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

Competențe și abilități sociale	Sociabil, responsabil, comunicativ, serios, ambițios, o fire perseverentă, adaptare ușoară la lucrul în echipă.
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizat, creativ, dinamic și îmi îndeplinesc cu maximă seriozitate și promptitudine toate sarcinile pe care le am de efectuat.
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini de înțelegere și implementare a instrumentelor core tools ISO TS 16949 - APQP, PAPP, PFMEA, SPC, MSA; Controlul și îmbunătățirea procesului cu ajutorul metodei Deming PDCA; Analiza și interpretarea proprietăților dielectrice și magnetice ale materialelor electrotehnice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Origin, AutoCad, Labview, Matlab, Catia V5, C++, Dreamweaver, PC Spice, Pachetul Office (Project, Word, Excel, Power Point, Access, Outlook Express).
Competențe și aptitudini artistice	Fotbal, schi, dans, muzică, filme
Permis(e) de conducere	Categoria B

1. A. Caprile, M. Coisson, F. Fiorillo, P. Kabos, O. M. Manu, E. S. Olivetti, M. A. Olariu, M. Pasquale, **V.A. Scarlatache**, *Microwave behaviour of polymer bonded Iron oxide nanoparticles*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Magnetism Conference, INTERMAG 2012 și în jurnalul IEEE Transactions on Magnetics Volume: 48, Issue: 11, cu factor de impact 1.636 și scor relativ de influență 0.83, ISSN: 0018-9464, pp. 3394 – 3397, DOI: 10.1109/TMAG.2012.2200462, 2012.
2. Fl. Scarlatache, Gh. Grigoras, **V.-A. Scarlatache**, B.-C. tin Neagu, and O. Ivanov. 2021. "A Hybrid Methodology Based on Smart Management Energy Consumption in Irrigation Systems" Electronics 10, no. 22: 2864, ISSN: 2079-9292. <https://doi.org/10.3390/electronics10222864>, (IF: 2.397)

Lucrări indexate BDI

1. **V.A. Scarlatache**, M. Ursan, R.C. Ciobanu, *Dielectric Properties Characterization of Conductive Polymeric Materials at Temperature and Frequency Variation*, lucrarea publicată în cadrul conferinței 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2010) și indexată în baza de date IEEE Xplore Digital Library, ISSN : 1842-0133, Print ISBN: 978-1-4244-7019-8, DOI: 10.1109/OPTIM.2010.5510370, pp. 208 – 213, 2010;
2. **V.A. Scarlatache**, R.C. Ciobanu, M. Pasquale, A. Pruteanu, *Multi-walled carbon nanotube effect on dielectric properties of polymer matrices*, lucrarea publicată în cadrul simpozionului 4th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters și în Buletinul AGIR nr. 4/2011, indexată în baza de date INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ISSN - L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, pp. 205-208, 2011;
3. M. Olariu, **V.A. Scarlatache**, A. Niagu, S. Ursache, R.C. Ciobanu, *The Influence of Frequency and Temperature upon Dielectric Behavior of Polypropylene reinforced with Multi-walled Carbon Nanotubes (MWCNTs)*, lucrarea publicată în cadrul conferinței 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2012) și indexată în baza de date IEEE Xplore Digital Library, ISSN : 1842-0133, E-ISBN : 978-1-4673-1652-1, Print ISBN: 978-1-4673-1650-7, DOI: 10.1109/OPTIM.2012.6231902, pp. 287 – 292, 2012;
4. S. Ursache, A.V. Neamtu, **V.A. Scarlatache**, A. Pruteanu, *Smart materials for enviromental and energy efficiency uses – Dielectric and Emc Behaviour*, lucrare publicată în cadrul conferinței The 9th WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE WESC 2012 și în Buletinul AGIR, nr. 2/2012, indexată în baza de date INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ISSN-L 1224-7928, ISSN online 2247-3548, pp. 775-780, 2012;
5. A. Pruteanu, **V.A. Scarlatache**, R.C. Ciobanu, G. Viziteu, *Thermal study of a superior lithium ion polymer battery*, lucrare publicată în cadrul conferinței The 9th WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE WESC 2012 și în Buletinul AGIR, nr. 2/2012, indexată în baza de date INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ISSN-L 1224-7928, ISSN online 2247-3548, pp. 123-128, 2012;
6. **V.A. Scarlatache**, M. Olariu, S. Ursache, R.C. Ciobanu, M. Pasquale, *Magnetic and dielectric losses of a nanocomposites polymer matrix reinforced with ferromagnetic powders*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania și indexată IEEE, ISBN: 978-1-4673-1172-4, pp. 125-128, 2012;
7. **V.A. Scarlatache**, A. Niagu, D. Matasaru, R.C. Ciobanu, B. Martorana, *Modification of dielectric properties, after barium titanate nanoparticles sintering, from a thermoplastic polymer matrix*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania și indexată IEEE, ISBN: 978-1-4673-1172-4, pp. 94-99, 2012;
8. D. Matasaru, **V.A. Scarlatache**, A. Pruteanu, B. Florean, G. Viziteu, *Analysis of dielectric loss at high frequency, for a nanocomposite polymer matrix, based on polypropylene with insertion of Multi-walled Carbon Nanotubes (MWCNTs)*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania și indexată IEEE, ISBN: 978-1-4673-1172-4, pp. 116-119, 2012;
9. A. Niagu, **V.A. Scarlatache**, S. Ursache, G.M. Moraru, *An overview of smart conductive adhesive*, lucrare publicată în cadrul conferinței International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania și indexată IEEE, ISBN: 978-1-4673-1172-4, pp. 88-93, 2012;
10. **V.-A. Scarlatache**, Olariu M., Aradoaei S. and Filip T.A., "An Overview on Nonvolatile Memories Used in Automotive Industry," 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 517-520, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600442, 2021.

11. T. A. Filip, I. Turcan, **V. A. Scarlatache**, A. Dragomir and M. A. Olariu, "Electric Field Numerical Modeling and Simulation of V-Shaped Interdigitated Microelectrodes," 2022 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), Kuala Lumpur, Malaysia, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEET56468.2022.10007144.;
12. **V. A. Scarlatache**, Aradoaei S., Olariu M., Filip T.A., Scarlatache F., Gheorghian G., "Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context", 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959078, 2022.
13. **V. -A. Scarlatache**, S. Aradoaei, M. A. Olariu, F. Scarlatache, T. A. Filip and R. Simionescu, "Electric Vehicle Architecture Modeling Based on MATLAB and SysML for Discrete and Continuous Simulation," 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290735.
14. **V. -A. Scarlatache**, O. M. Andrei, F. Scarlatache, S. Aradoaei, R. Simionescu and M. P. Simion, "Analysis of Coil Characteristics Using Modern Measurement Techniques," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 595-598, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758089.
15. A. M. Lucaci, **V. Scarlatache**, R. Ciobanu and D. N. Iordachescu, "Experimental Equipment for Anisotropic Nanoconductive Films Manufacturing," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 257-260, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758151.
16. F. Scarlatache, G. Grigoraș, **V. A. Scarlatache**, B. -C. Neagu and M. -A. Baci, "Using Hybrid PV-Hydrogen Storage Systems in Optimal Planning of Microgrids," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 556-559, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758028.

Lucrări publicate în volumele unor conferințe și simpozioane naționale și internaționale

1. Maria Ursan, George-Andrei Ursan, **Vlad-Andrei Scarlatache**, Romeo Cristian Ciobanu, *Non Destructive 3-D Investigation of Nanocomposites Materials*, 1-st IMEKO TC 19 International Symposium on Measurement and Instrumentation for Environmental Monitoring, IMEKO 2010, Kosice, Slovacia, 8-10 septembrie, ISBN 978-80-553-0424-3, pp. 45, 2010.
2. **V.A. Scarlatache**, A. Pruteanu, R.C., *Caracteristici dielectrice ale polimerilor nanoconductivi folosiți în aplicații EMC*, Al II-lea Simpozion Științific Studentesc Național - ELStudIS2010, ISBN: 978-606-13-0066-2, pp 173-177, 2010;
3. A. Pruteanu, **V.A. Scarlatache**, R.C. Ciobanu, *Considerații generale asupra supercondensatoarelor*, Al II-lea Simpozion Științific Studentesc Național - ELStudIS2010, ISBN: 978-606-13-0066-2, pp 179-183, 2010;
4. **V.A. Scarlatache**, S.G. Flutur, M. Ursan, M. Olariu, D. Ciurea, *An overview of standardization in the field of electromagnetic compatibility for the railway industry*, EPE 2010 - 6th International Conference of Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-606-13-0077-8, pp. 303-308, 2010;
5. A. Pruteanu, **V.A. Scarlatache**, G.A. Ursan, R. Rusei, *A brief overview on supercapacitors and theirs possible applications*, EPE 2010- 6th International Conference of Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-606-13-0077-8, pp 367-370, 2010;
6. M. Ursan, G.A. Ursan, **V.A. Scarlatache**, R. Rusei, *Practical method for detecting defects in conductive materials*, EPE 2010 - 6th International Conference of Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-606-13-0077-8, pp. 363-366, 2010;
7. S. Georgel Flutur, **V.A. Scarlatache**, A. Pruteanu, D. Ciurea, *Analysis of the electromagnetic field created by power stations rail*, EPE 2010 - 6th International Conference of Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-606-13-0077-8, pp. 329-332, 2010;
8. A. Pruteanu, **V.A. Scarlatache**, R.C. Ciobanu, *Noțiuni teoretice și utilizări ale supercondensatoarelor în domeniul electric*, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică-SNET, ISSN 2067-4147 (online), 2010;
9. S. Ursache, M. Aradoaei (Mosneagu), A. Niagu, **V.A. Scarlatache**, *Electromagnetic Shielding- Numerical Aproach and Some Complementary Aplications for Increase the Energy Efficiency of Buildings*, Proceedings of the 8th International Conference on Electromechanical and Power Systems - SI-ELMEN 2011, pp. 309-314, 2011;

Proiecte de cercetare științifică

1. **Director de proiect** start-up, numar P -38_820/2015, cu titlul CONSOLIDAREA CAPACITĂȚII SC PROSUPPORT CONSULTING SRL DE EXPLOATARE, INTRODUCERE ÎN PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE A UNUI PRODUS INOVATIV REZULTAT AL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE.
2. PROGRAM ERA NET, , titlu proiect: *NANOCOMPOZITE POLIMERICE CONDUCTIVE CU STRUCTURĂ PREDEFINITĂ ȘI PROPRIETĂȚI DIELECTRICE ȘI EMC DEDICATE ECRANĂRII ȘI REALIZĂRII DE PANOURI ABSORBANTE PENTRU CLĂDIRI SPECIAL*, ACRONIM: NACOPAN, NR. 7-014/2008, **Membru**;
3. Program ERA NET, titlu proiect: *Dezvoltarea de bio-senzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi*, acronim: Carbiosense, nr. 7-038/2011, **Membru**.
4. Program MANUNET ERA-Net, titlu proiect: *Robot multi-articulat cu miscari 3D independente pentru operatiuni de pozitionare precisă*, acronim: Robobuild, nr. 7-061/2012, **Membru**.

Stagiu Erasmus

1. University of Burgos, Spania, 2023
2. University of Sanio, Italia, 2023
3. University of Bologna, Italia, 2024

Afilieri

1. Membru in Asociatia Internatională a Inginerilor (IAENG), Member Number: 279824.
2. Membru in World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET)

26.04.2025

S.L. dr. ing. Scarlatache Vlad Andrei

INFORMAȚII PERSONALE

Ioan Stirbu

 Aleea Decebal, nr. 11A, Bloc A8, scara A, ap. 7, Iasi, 700230 Iasi (România)

 0722387060

 ionutstirbu@yahoo.com

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic – Colectivul de educatie fizica si sport - Asistent universitar doctorand

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/1996–Prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi, Iasi (România)

Activități curriculare și extracurriculare la disciplina educație fizică și sport.

Cercetare științifică și pregătirea echipei reprezentative de volei a universității.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2011–Prezent

doctorand

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Iasi (România)

Domeniul Ingineria materialelor

01/10/2008–01/10/2009

master

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi, Centrul Regional de Instruire în Administrarea Afacerilor Publice și Private- Management și Inginerie Comercială, Iasi (România)

01/10/2011–01/10/2013

master

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor -, Iasi (România)

Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală

15/09/1992–15/06/1996

licenta

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Iasi (România)

15/09/1986–15/06/1990

Bacalaureat

Liceul „Costache Negruzzi” Iasi

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

engleză	A1	A1	A1	A1	A1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Activitatea didactică presupune comunicare și înțelegere interumană. Cunoașterea profilului psihopedagogic al elevului, interrelaționarea cu părinții, colegii sunt condiții esențiale pentru desfășurarea activității profesionale.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune abilitati de conducere a unei echipe
- spiritul de colaborare, interrelaționare, organizare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- bun mentor (ca asistent doctorand, am fost responsabil cu instruirea și formarea noilor studenți)

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații ▪ Anexa 1. Lista de lucrări
 Anexa 2. Participare conferințe și congrese

Anexa 2. Lista de lucrări

Articole în reviste cotate ISI în domeniul tezei de doctorat

1. **Știrbu, I.**, Vizureanu, P., Cimpoesu, R., Dascalu, G., Gurlui, S.O., Bernevig, M., Benchea, M., Cimpoeșu, N., Postolache, P., Advanced metallic materials response at laser excitation for medical applications, 2015, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 17 (7-8), pp. 1179-1185.
2. **Știrbu, I.**, Vizureanu, P., Cimpoeșu, R., Lungu, M., Bernevig, M., Popa, R.F., Chemical procedures for Ti-alloy based metallic surface modification 2014, Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, 8 (3-4), pp. 242-246.

Articole indexate ISI in domeniul tezei de doctorat

3. **Știrbu, I.**, Vizureanu, P., Cimpoesu, N., Cimpoesu, R., Benchea, M., Implant Material for Sports Injuries, ISI Proceedings, Conference: 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy (Icpesk 2014), 169-174, 2015.
4. **Știrbu I.**, Vizureanu, P., Ratoi, M., Cimpoesu, N., Electrochemical deposition of hydroxyapatite (HA) on titanium alloys for the implant surface bio-functionalization, IEEE E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013, DOI: 10.1109/EHB.2013.6707411.
5. **Știrbu, I.**, Vizureanu, P., Rațoi, M., Cimpoesu, R., Obtaining hydroxyapatite (HA) by sol-gel method on Ti6Al4V alloys aiming the implant's surface bio-functionalization, E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2013, 6707412.

Articole ISI in domenii conexe tezei de doctorat:

6. Paraschiv, C., **Știrbu, I.**, Cimpoeșu, R., Bernevig, M., Nejneru, C., Manole, V., Cimpoesu, N., Zegan, C., Preliminary results on hydroxyapatite growth on advanced Ti-base alloy using electrophoretic deposition process, Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, 10 (1-2), pp. 87-90, 2016.
7. Gradinaru, I., **Știrbu, I.**, Gheorghe, C. A, Cimpoesu, N., Agop, M., Cimpoesu, R., Popa, C., Chemical properties of hydroxyapatite deposited through electrophoretic process on different sandblasted samples, Materials Science-Poland, Vol. 32, 4, 2014, 578-582, DOI: 10.2478/s13536-014-0241-x.
8. Zegan, G., Cimpoeșu, R., Agop, M., **Știrbu, I.**, Chicet, D.L., Istrate, B., Alexandru, A., Anton Prisacariu, B., Improving the HA deposition process on Ti-based advanced alloy

through sandblasting, Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, Vol. 10, 3-4, 2016, 279-284.

Articole indexate în baze de date internaționale în domeniul tezei de doctorat:

1. **Știrbu, I.**, Vizureanu, P., Cimpoeșu, N., Analysis of Dental Alloys Characteristics (Microstructure and Corrosion Resistance) for Different Obtaining Methods, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, 2013, no. 4, 78-84, B+.

2. **Știrbu, I.**, Vizureanu, P., Cimpoeșu, R. , Titanium Based Alloys Chemical Surface Functionalization, The annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, 2013, ISSN 1453 – 083X, pg. 49-54, B+.

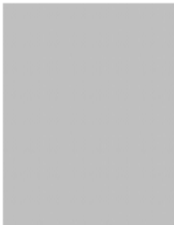
Anexa 2. Participare conferințe și congrese:

- Conferința Internațională IEEE E-Health and Bioengineering Conference (EHB) 4-th Edition la Iași, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2013, 21-23 noiembrie, 2013, prezentare poster lucrarea Obtaining hydroxyapatite (HA) by sol-gel method on Ti6Al4V alloys aiming the implant's surface bio-functionalization.
- New trends in environmental and materials engineering, 2nd Edition of the international conference of young researchers, TEME, Octombrie 28- 30, 2013, Galati, Romania, prezentare orală, P65 Ti – Alloys chemical surface functionalization.
- ModTech2014 International Conference Iasi, prezentare poster: Preliminary results on Ti-based alloy surface sandblast in order to improve the HA deposition process,.
- Congresul Internațional de Educație Fizică și Sport și Kinetoterapie, 2014, Editia a IV, 11-13 iunie, București. Prezentare orală Implant material for sportive injuries.
- International Conference On Materials Science & Engineering, Bramat 2015, Brasov.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Tiron Mihail Catalin



Str. Dr. Cihac 20, Iasi, 700115, Romania

0740216457

mctiron@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 22/071963 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1. Sef lucrari dr. Ing., Facultatea de Mecanica din cadrul Universitatii Tehnice „Gh. Asachi” Iasi, Organe de Masini, Proiectare Asistata, Elemente de Inginerie Mecanica, cadru didactic, 1991-prezent;
- 2. Intreprinderea Mecanica Nicolina, inginer proiectant Atelier Proiectare Produse Noi si Prototipuri, 1990-1991
- 3. Intreprinderea Mecanica Vaslui, Sectia Scularie, inginer tehnolog, 1989-1990

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1. Titlul de doctor in domeniul mecanic, lubrifianti plastici, 2004, Abilitati: Tribologie, Organe de Masini, Achizitie si prelucrare date experimentale;
- 2. Diploma de inginer, specializarea T.C.M., Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gh. Asachi”, Iasi, 1989, Abilitati: Proiectare si tehnologie in domeniul mecanic,
- 3. Studii liceale, Liceul „Mihai Eminescu”, Iasi, 1978-1982.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Proiectare asistata CATIA/SolidWorks, Organe de Masini, Achizitie si prelucrare date. Romana

Alte limbi străine cunoscute
Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		Scriere
B2	C1	B2	B2	C1

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/managieriale

Bune competente de comunicare dobandite de-a lungul activitatii didactice.
Leadership (responsabil de coordonarea activitatilor practice ale studentilor)

Competențe dobândite la locul de muncă

- O buna cunoastere a activitatilor de proiectare, analiza si evaluare proiecte C.A.D.

Competențe digitale
Permis de conducere

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Elementar	Independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grila de auto-evaluare

Alte competente: prelucrare imagini, calcul Excel, procesare text, LabView.

INFORMAȚII PERSONALE

DĂNILĂ ELENA



📍 Șoseaua Nicolina nr.1, C.P. 700722, Iasi, Romania.

☎ +40 232 278683 (int.1235) 📠

✉ edanila@tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 08/06/1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2014 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași, www.ee.tuiasi.ro

▪ Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar tehnic

Septembrie 2011- octombrie 2014

Asistent universitar

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

▪ Didactic, cercetare

▪ **2012-2013 - asistent manager al proiectului POSDRU/109/2.1/G/82350 - „Practica – pași spre o carieră de succes”, ID -82350, în valoare de 2.046.305 lei.**

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar tehnic

Februarie 2009– septembrie 2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

▪ Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar tehnic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Mai 2012 – septembrie 2013

Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineriești

POSDRU 87/1.3/S/60891

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

Martie 2010 – octombrie 2012

Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare

POSDRU 57/1.3/S/17884

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

Martie 2011

Training school on energy efficiency in large scale distributed systems

COST (European Cooperation in Science and Technology), acțiunea 804

- Integrarea conceptelor și metodelor specifice ingineriei electrice, economice și marketingului în dezvoltarea serviciilor IT
- Securizarea sistemelor software orientate pe servicii pentru gestiunea proceselor de afaceri, respectând principiile de eficiență energetică.

Mai 2010

Training school on high performance energy storage for mobile and stationary applications

COST (European Cooperation in Science and Technology), acțiunea 542

- Evaluarea cantitativa si calitativa, monitorizarea parametrilor de performanță, de siguranță și optimizarea calității serviciilor în sisteme de energie, microrețele sau vehicule hibride, cu dispozitive de stocare

Octombrie 2009 – ianuarie 2014

Doctorat în inginerie electrică, nivel 8 EQF

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică si Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

- Utilizarea supercondensatoarelor ca sursă de energie în microrețele

Octombrie 2008 – iulie 2009

Masterat , nivel 7 EQF

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Electrotehnică, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

- Managementul sistemelor de energie

Octombrie 2003 – iulie 2008

Inginer, nivel 6 EQF

Universitatea Tehnică GH. ASACHI, Facultatea de Electrotehnică, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

- Inginerie economică în domeniul electric, energetic și electrotehnic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Româna

Engleza

Franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B1	C1
B2	C1	B1	A2	C1

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

Competențe de comunicare

Relaționare socială foarte bună, capacitate de înțelegere și adaptare, perseverență:

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența în promovarea imaginii și a ofertei educaționale a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitate ridicată de inovare, creare, gestionarea timpului și a sarcinilor multiple, coordonare echipe de lucru, gestionare bugete, negociere, obiectivitate, gândire critic.

- Coordonator proiect, vicepreședinte al Ligii Studenților Electrotehniști 2004-2007
- Project developer - S.C.RemBrand S.R.L. Iași – 2008-2009
- Asistent manager POSDRU/109/2.1/G/82350 - "Practica, pași spre o carieră de succes"

Competențe dobândite la locul de muncă

Inovare, înțelegere, logică, acomodare cu echipamente noi, organizare sesiuni științifice, Proiectare instalații electrice de joasă tensiune.
Optimizarea consumului de energie electrică.
Coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public

Competențe informatice

MS Office, Visual Basic, Matlab, HTML, Derby, Manag-programare operațională, Eplan, Dialux, Pspice, Photoshop

Alte competențe

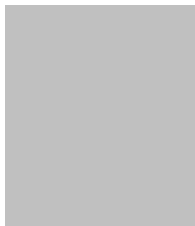
Rezolvare rapidă probleme, capacitate decizională rapidă în condiții de risc, lucru în condiții de stres, seriozitate.

Permis de conducere

Dețin permis de conducere categoria B din 2010.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



ASANDULUI GABRIEL

Str. Păcurari 122, , Iași, 700050,România
Scrieți numărul de telefon 0742673095l
asandului@yahoo.com,gabriel.asandului@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 07/03/1967 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică / Conferențiar / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2016-prezent-director al Departamentului pentru Pregătirea Personaalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67;
2016-prezent, membru al Consiliului de Administrație al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67;
2016-prezent, membru invitat al Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67;
2014-prezent-conferențiar, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
2004-2014- lector, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
2001-2004 – asistent, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
1998-2001- preparator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
1996-1998- profesor învățământ preuniversitar

- Activități de predare, seminarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la) 1998-2004, doctor în istorie, Facultatea de Istorie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-6

1999-2004, Facultatea de Drept, Licență, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-5

1996-1997, Facultatea de Istorie, Studii aprofundate, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

1991-1996, Facultatea de Istorie, licență, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-5

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

- Istorie modernă a României, Istorie modernă universală, Istorie contemporană a României, Istorie contemporană universală, Filosofia Istoriei; Istoria dreptului românesc; Drept roman, Drept civil, Drept penal, Dreptul familiei, Dreptul muncii, Drept comercial

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Franceză

Limba Engleză

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
B1	B1	B1	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența la catedră
- leadership (în prezent, director al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

Scrieți alte competențele informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. o bună stăpânire a suită de programe de birou (Windows, Power Point, Excel)

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți.
Permis de conducere categoria B (1999)



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Băiceanu Florin Constantin
Adresă(e)	Sat. Valea Adanca, Str.Costea Voda, Nr. 20
Telefon(oane)	Mobil: +40742896137
E-mail(uri)	florin-constantin.baiceanu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	08.03.1993
Sex	Masculin

Locul de munca vizat/domeniul ocupational

Experiența profesională

Perioada 19.02.2024-prezent

Funcția sau postul ocupat **Șef Lucrări-** perioadă determinată

Activități și responsabilități
principale

Susținere ore de curs la materiile:

- Managementul integrat al sistemelor de utilități energetice
- Management
- Regimuri dinamice ale centralelor electrice

Susținere ore de aplicații/seminarii/proiect la materiile:

- Statii si Posturi de Transformare
- Partea Electrică a Centralelor
- Fiabilitate și Risc Industrial
- Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice
- Managementul Calității Energiei Electrice

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior

Perioada 31.09.2019-19.02.2024

Funcția sau postul ocupat **Asistent Universitar-** perioadă nedeterminată

Activități și responsabilități
principale

Susținere ore de aplicații/seminarii/proiect la materiile:

- Statii si Posturi de transformare
- Partea Electrică a Centralelor
- Fiabilitate și Risc Industrial
- Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice
- Managementul Calității Energiei Electrice

Management

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior

Perioada 01.08.2016-01.09.2019

Funcția sau postul ocupat **Inginer proces stații și rețele AMG**

Activități și responsabilități principale	- Implementare proiecte de modernizare stații electrice de 110/6/0,4 kV - Analiza incidentelor apărute în instalațiile electrice (Scurtcircuite, declansări interpestive a echipamentelor, etc) și depistarea metodelor de îmbunătățire. - Selectivitatea Protecțiilor (de la consumator până la interfata cu SEN) - Calitatea energiei electrice - Fiabilitatea echipamentelor electrice
Numele și adresa angajatorului	Arcelor Mittal Galați (actual Liberty Steel Galați), Strada Smârdan nr 1, Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pilotare proiecte în cadrul Stații și rețele electrice
Educație și formare	
Perioada	03.04.2023-02.07.2023
Calificarea/diplomă obținută	Evaluator de risc și auditor în domeniul securității și sănătății în muncă
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Perioada	01.06.2022-25.11.2023
Calificarea/diplomă obținută	Atestat de studii postdoctorale în inginerie Energetică
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Titlul lucrării de post-doctorat	”Analiza Regimurilor Tranzitorii de Funcționare Insularizată a Rețelelor Electrice Industriale”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	01.10.2018-14.02.2022
Calificarea/diplomă obținută	Doctor în inginerie Energetică
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Titlul tezei de doctorat	”Regimuri tranzitorii ale sistemelor electroenergetice industriale și influența asupra calității energiei electrice”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	2019-2021
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă - Program de formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	Iulie 2020 – Septembrie 2020
Calificarea/Diploma obținută	Manager Energetic – bilanț termoelectric
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul.D. Mangeron nr. 67, cod 700050 Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	Iulie 2020 – Septembrie 2020
Calificarea/Diploma obținută	Manager Energetic – bilanț electroenergetic

Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în managementul proiectelor de modernizare stații electrice, coordonare echipe, evaluarea riscurilor, depistarea soluțiilor în momente de criză.
Competențe și aptitudini tehnice	• Calculul selectivității protecțiilor • Măsurători de calitate a energiei electrice și interpretarea acestora • Proiectare și execuție instalații electrice de joasă, medie și înaltă tensiune (Autorizare IVA+IVB - ANRE) • Analiza defectelor apărute în rețea (interpretare osciloperturbograme) • Diagnoză cabluri de medie tensiune
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	• Cunoștințe avansate de utilizare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Outlook, Visio, Project Management, etc) • Matlab • EDSA Paladin • EMTP • NEPLAN • Autocad
Alte competențe și aptitudini	- Electrician Autorizat ANRE – Gradul IVA+IVB - Verificator proiecte Autorizat ANRE - Diriginte de santier – Rețele Electrice
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	- Responsabil proiect COMPETE 2.0, Contract 27PFE/2021, Echipa 10: Sistem hardware-software pentru creșterea siguranței și eficienței energetice a proceselor industriale prin managementul unităților de generare locală. 01.08.2022-30.10.2023 - Monitor în cadrul proiectului ROSE STARTing cu perioada de activitate 01.10.2020-01.08.2022 - Membru în cadrul proiectului de cercetare în parteneriat cu Elecro Alfa International Botoșani: „Dezvoltarea unui ansamblu de senzori de curent și tensiune și a unui releu de protecție pentru monitorizarea parametrilor electrici pe liniile MT/JT” - 02.2021 - 04.2021 - Pilot proiect de cercetare pe platforma AMG : “Cercetări experimentale privind calitatea energiei electrice și soluții de ameliorare în cadrul ArcelorMittal Galați” – finalizare noiembrie 2017. - Pilot proiect de cercetare pe platforma AMG : “Calculul curenților de scurtcircuit și analiza comparativă a curenților de acționare a protecțiilor cu valorile care stau la baza setărilor actuale existente în rețeaua electrică de înaltă și medie tensiune, până la nivelul barelor de 6 kV ale PD- urilor inclusiv” – finalizare octombrie 2016. - EXECUTIE - Pilot proiect de rețehnologizare pe platforma AMG : “Modernizarea celulelor de cuplă (longitudinală și transversală) din stațiile de conexiuni de 110 kV” - finalizare august 2019
Informații suplimentare	- Membru proiect de rețehnologizare pe platforma AMG : “Modernizarea stației de racord adânc 110/6/0.4kV ” - finalizare februarie 2018 - Realizare studii de soluție alimentare consumatori/debitare parcuri fotovoltaice. - Realizare studii de impact cu analiza a rețelelor de înaltă tensiune. - Realizare Proiecte tehnice de execuție rețele electrice joasă și medie tensiune. - Realizare studii de coexistență și analiza de risc între obiective și rețele electrice de joasă, medie și înaltă tensiune. - Realizare Proiecte tehnice de execuție rețele electrice joasă și medie tensiune.

- **Publicații:**

- 2 cărți în edituri naționale
 - Regimuri tranzitorii ale sistemelor electroenergetice industriale și influența lor asupra calității energiei electrice, **Florin-Constantin Băiceanu** și Florin Munteanu, Ed. PIM 2023.
 - Protecția prin relee – Îndrumar de laborator, Oana Cristina Beniugă și **Florin Băiceanu**, Ed. PIM 2023.
- **Lucrări științifice publicate:**
 - **Baiceanu, F.-C.**; Ivanov, O.; Beniuga, R.-C.; Neagu, B.-C.; Nemes, C.-M. A Continuous Multistage Load Shedding Algorithm for Industrial Processes Based on Metaheuristic Optimization. *Mathematics* 2023, 11,2684. <https://doi.org/10.3390/math11122684>
 - **F. C. Baiceanu**, C. Nemes, F. Munteanu and C. F. Accinte, "Controlled Switching Taking Into Account the Standard Deviation of Switching Time," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 617-621, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959770.
 - **F. C. Baiceanu**, F. Munteanu and C. Nemes, "*Transient Power Quality Mitigation by Synchronized Capacitor Banks Switching*," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp. 087-092, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305559.
 - **F. C. Baiceanu**, O. Beniuga, R. C. Beniuga and E. I. Diac, "*Quality Assessment of Power Transformers Differential Protection Behavior Using Harmonic Restraint Techniques*," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp.680-684, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305610.
 - **F. C. Baiceanu**, O. Beniugă, R. Beniugă and F. T. Munteanu, "*Transient of High Voltage Circuit Breakers Intelligent Switching during Grid Faults*," 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492555.
 - F. Munteanu, **F. C. Baiceanu** and C. Nemes, "Switch-off Transients Affecting the Dynamic Load Transfer", U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 82, Iss. 1, Bucuresti, Romania, 2020, ISSN 2286-3540, WOS: 000518413400022, Journal Citation Indicator (JCI): 0.12/2020
 - **F. C. Baiceanu**, F. Munteanu and C. Nemes, "*Influence of Multi-Pulse Rectifier on Power Quality in an Industrial Environment*," 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/MPS.2019.8759775.
 - C. Mihalcea, F. Munteanu, C. Nemes and **F. Baiceanu**, "*Lifetime Availability Analysis of High Voltage Circuit Breakers for Maintenance Optimization*," 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/MPS.2019.8759677.
 - C. Nemes, **F. Baiceanu** and C. Tiganasu, "*Assessment of Photovoltaic Modules' Parameters Using the On-Site Measurements*," 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/MPS.2019.8759777.
 - **F. C. Baiceanu**, C. M. L. Rosu and F. Munteanu, "*Influence of a Highly Nonlinear Load on Power Quality in a Steel Factory*," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, 2018, pp. 229-234, doi: 10.1109/ICEPE.2018.8559829.

- C. Mihalcea, F. Munteanu and **F. Baiceanu**, "An Integrated Probabilistic Approach for Power Transformers Availability," 2018 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Bucharest, Romania, 2018, pp. 1-6, doi: 10.1109/ISFEE.2018.8742432.
- C. Mihalcea, F. Munteanu and **F. Baiceanu**, "Techniques and Indices for Preventive Maintenance optimization," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp. 327-332, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305628.
- C. Mihalcea, F. Munteanu and **F.C. Baiceanu**, "Algorithms for Corrective Maintenance Management in Large Industrial Plants". Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, vol. 66 (70),no. 3, 2020, pgs. 63-76. Series Electrical Engineering, Power Engineering and Electronics.
- R. Beniugă, O. Beniugă, **F. Băiceanu** and M. Istrate, "The Influence of Feedwater Preheaters on the Power Plant Thermal Efficiency," 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492627.

INFORMAȚII PERSONALE



Oana-Cristina BENIUGĂ

Strada Prof. Emil Honoriu, nr 10A, Iași, Romania

Bd. D. Mangeron nr. 21-23, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, 700050 Iași, România, birou EN-309

+4(0)232-701168; +40(0)740200480;

oana.beniuga@tuiasi.ro; oana-cristina.beniuga@academic.tuiasi.ro

Data nașterii: 12.03.1983

POZIȚIA VIZATĂ

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2024 – 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

Discipline predate: Sisteme integrate de protecție și automatizare (curs și aplicații), Dezvoltare durabilă – strategii și prognoze (curs și aplicații), Sisteme cu evenimente discrete – modelare și simulare (curs și aplicații), Automatizarea proceselor energetice industriale (curs și aplicații), Protecția prin relee (curs și aplicații), Automatizarea sistemelor electroenergetice (curs și aplicații), Tehnologia fabricării aparatelor electrice

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ superior.

Februarie 2016 – Februarie 2024

Șef 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 2015 – Februarie 2016

Cadru didactic asociat

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

Discipline predate: Automatizarea sistemelor electroenergetice (aplicații), Tehnologia fabricării aparatelor electrice

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ superior.

Mai 2015 – Februarie 2016

Expert metrolog

Biroul Român de Metrologie Legală – Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași

Evaluări privind aplicarea normelor în vigoare și respectarea cerințelor tehnice și de management în conformitate cu standardul SR EN ISO 17025:2005.

Audit în conformitate cu standardul SR EN ISO 19011:2011.

Tipul sau sectorul de activitate: Metrologie Legală

Iunie 2013 – Mai 2015

Inginer electroenergetic

SC ELEMATIS TECH SRL Iași - detașare conform art. 45-46 din Codul Muncii la Biroul Român de Metrologie Legală – Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași

Evaluarea agenților economici în vederea acordării autorizațiilor de verificator metrolog și supravegherea activității acestora. Evaluări privind aplicarea normelor în vigoare și respectarea cerințelor tehnice și de management în conformitate cu ISO 17025:2005, proceduri specifice, etc.

Tipul sau sectorul de activitate: Metrologie Legală

Noiembrie 2009 – Decembrie 2010

Inginer

SC ELECTRA SA Iasi - detasare conform art. 45-46 din Codul Muncii la Biroul Român de Metrologie Legală – Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași

Evaluări privind aplicarea normelor în vigoare și respectarea cerințelor tehnice și de management în conformitate cu ISO 17025:2005, proceduri specifice, etc.

Tipul sau sectorul de activitate: Metrologie Legală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.10.2022 – 10.11.2022

Program de formare profesională – Competențe antreprenoriale

SC FRONTIER MANAGEMENT CONSULTING SRL

Certificat de absolvire nr. 0004635/2022

21.07.2020 – 21.09.2020

Curs postuniversitar Manager energetic – gestiunea energiei

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

Adeverință nr. 22218/IEEIA_21/29.10.2020

24.02.2017 – 18.03.2017

Program de specializare Competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Certificat de absolvire nr. 00055702/18.01.2018

01.03.2011 – 28.02.2013

Cercetător postdoctoral

Tema: Controlul efectelor acumulărilor de sarcini electrostatice asupra mediului din electronică și ICT
Domeniul: Mediu-dezvoltare durabilă

În cadrul proiectului POS-DRU "Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare" (PERFORM-ERA) ID 57649

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

Atestat de studii postdoctorale nr. 7975/29.04.2013

02.10.2006 – 25.09.2009

Doctor în Inginerie electrică

Tema: Studii privind utilizarea procesării numerice a imaginilor în metrologie

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

02.10.2006 – 01.07.2007

Master în Inginerie Electrică

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

Specializarea: Sisteme Informatic de monitorizare a mediului

01.10.2001 – 01.07.2006

Studii universitare de licență

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

Specializarea: Inginerie electrică / Metrologie și sisteme de măsurare

15.09.1997 – 15.06.2001

Studii liceale

Liceul Economic nr.1, Iași

Specializarea: Finanțe-Contabilitate

STAGII DE CERCETARE

1 februarie 2012 – 31 mai 2012

Stagiu de cercetare PERFORM-ERA, Slovak University of Technology in Bratislava, Electrical Engineering Faculty, Bratislava, Slovacia

1 octombrie 2007 – 31 decembrie 2007

Bursă oferită de Ministerul Educației prin Agenția de Credite și Burse de Studii - Stagii de cercetare “Nicolae Titulescu”, Universidad Carlos III de Madrid, Escuela Politecnica Superior, Madrid, Spania

21 februarie 2006 – 21 mai 2006

Stagiu de cercetare ERASMUS, Universite d'Orleans, Institut Universitaire de Technologie de l'Îndre, Chateauroux, Franța

PREMII OBȚINUTE

- **Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri publice pentru cercetarea științifică**
Grupul coordonat de Prof. univ. dr. ing. Radu BURLICĂ
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată | Suma atrasă: 1.429.900 lei.
Premiile pentru excelență în cercetarea științifică acordate în 2023 de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- **Premierea rezultatelor cercetării 2021, articol zona roșie**, cod de depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58293, Lista 1(partial 2) 26.11.2021

PUBLICAȚII / ARTICOLE

Activitatea de cercetare a fost sintetizată într-o teză de doctorat și un număr de peste 60 de lucrări științifice, dintre care:

- 10 articole publicate în reviste cotate ISI
- 13 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI);
- 36 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) și ISI Proceedings precum și lucrări neindexate în baze de date;
- 3 cărți de specialitate;
- 1 carte de curs;
- 1 îndrumar de laborator;
- 5 cereri de brevete naționale.

MOBILITATI EXTERNE

- Mobilitate ERASMUS+ (for training) Staff week, în cadrul UNIVERSITY OF ŽILINA, Zilina, Slovacia, 17.04.2023 - 21.04.2023
- Mobilitate ERASMUS+ (for teaching) în cadrul Iscte-Instituto Universitario de Lisboa, Lisboa, Portugalia în perioada 28.02.2023 - 03.03.2023
- Mobilitate ERASMUS+ (for training) în cadrul Universitat Politècnica de Catalunya in Vilanova, Spania în perioada 14.06.2022 - 18.06.2022
- Mobilitate ERASMUS+ (for teaching) în cadrul CYPRUS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Department of Electrical Engineering Computer Engineering and Informatics, Limasol, Cipru, în perioada 10.09.2021 – 15.09.2021
- Erasmus Staff Week la University of Lille, Franța, în perioada 23.06.2021 – 24.06.2021 (ediția virtuală)
- Mobilitate ERASMUS+ (for teaching) în cadrul University of Cyprus, Department of Electrical and Computer Engineering, în perioada 05.06.2019-13.06.2019.
- Mobilitate ERASMUS+(for teaching) în cadrul Université d'Orléans, IUT de l'Indre, în perioada 28.05.2018 – 04.06.2018;

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE

EPE Iași (2008, 2016, 2018, 2020, 2022), MPS Cluj-Napoca (2017, 2019, 2021, 2023), ISNTIP 11 Padova, Italia (2018), ATEE Bucuresti (2017), OPTIM Brașov (2021), IMEKO (2007, 2017), SI-ELMEN Chișinău (2011, 2019, 2021), EM Chisinau (2016), etc.

ALTE ACTIVITĂȚI

Proiect de mobilități de tip INTERNATIONAL RESEARCH Project (IRP)

Titlul proiectului: PLASMEAU - Plasmas non-thermiques pour la dégradation des contaminants émergents dans l'eau", finanțat de CNRS Franța (≈10000 Euro/an)

Aprobat în anul 2023. Perioada de derulare a mobilităților: 2024-2028. Membru echipă.

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

B2

C1

B2

C1

B2

Franceză

B2

C1

B2

B2

B1

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Asociații profesionale

- Membru SETIS (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași);
- Membru IAENG – International Association of Engineers (Member Number 171064)
- Membru IAOE – International Association of Online Engineering (Member ID 10052)
- Membru WASET World Academy of Science, Engineering and Technology
- Membru SDIWC - The Society of Digital Information and Wireless Communications (Member ID 23274)
- Membru IAAC International Association of Academic plus corporate (FRTJQC -CE004421)
- Membru ISEA International Statistical Engineering Association
- Membru World Society of Sustainable Energy Technologies WSSET (membership number 2910)

Competențe informatice

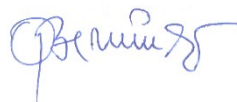
O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Matlab (Simulink, PNTTool), EN-Roads simulator.

Competențe tehnice

Principiile de funcționare ale releelor de protecție, prelucrarea digitală a imaginilor, metrologie, descărcări electrostatice, plasma non-termică și aplicațiile plasmei.

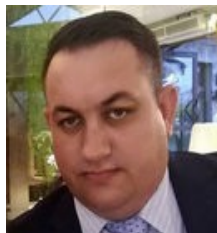
Alte competențe

Certificat auditor pentru sisteme de management ale laboratoarelor de încercări și etalonări, în conformitate cu standardele 17025:2005 și 19011:2011, emis de Mișcarea Română pentru Calitate.



INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan Constantin NEAGU



📍 B-dul. Chimiei, nr. 25, bl. E13., ap. 1, Iași, 700391, România

☎ +40-232-278683, interior – 1159 📠 +40-740-268024,

✉ bogdan.neagu@tuiasi.ro; bogd_neagu@yahoo.com

🌐 www.bogdan-neagu.iecei.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 04/07/1984 | Naționalitatea română

APLICĂ PENTRU

Reacreditare specializare Ingineria Sistemelor Electroenergetice

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

21.02.2022 - prezent

Conferențiar universitar (Abilitare în Inginerie Energetică)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași.

- Predare cursuri și coordonare aplicații la disciplinele de Transportul și distribuția energiei electrice și Strategia planificării sistemelor de distribuție. Efectuarea orelor de aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Transportul și distribuția energiei electrice, Rețele electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice. Coordonare cercetare.
- Coordonare practică studentască.
- Coordonare lucrări de licență și disertație.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

Educație, cercetare.

1.10.2014 – 20.02.2022

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași.

- Predare cursuri și coordonare aplicații la disciplinele de Transportul și distribuția energiei electrice și Strategia planificării sistemelor de distribuție. Efectuarea orelor de aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Transportul și distribuția energiei electrice, Rețele electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice. Coordonare cercetare.
- Coordonare practică studentască.
- Coordonare lucrări de licență și disertație.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

Educație, cercetare.

3.10.2011 - 30.09.2014

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași.

- Efectuarea orelor de aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Transportul și distribuția energiei electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice. Echipamente electrice, Politici și strategii energetice, Sisteme integrate de protecție și automatizare, Piață de energie și politici energetice, Arhitectura calculatoarelor.
- Coordonare practică studentască. Coordonare lucrări de licență.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Coordonare cercetare studentască.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

Educație, cercetare.

19.02.2009 - 2.10.2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, Iași.

- Efectuarea orelor de aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Transportul și distribuția energiei electrice, Strategia planificării sistemelor de distribuție, Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice. Echipamente electrice, Tehnici moderne de conducere.
- Coordonare practică studențească.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Coordonare cercetare studențească.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

Educație, cercetare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-------------|--|
| 2009 – 2014 | <p>Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică Nivelul 8 EQF</p> <p>Titlul tezei de doctorat: <i>Contribuții privind optimizarea structurii și regimurilor de funcționare ale sistemelor de repartiție și distribuție a energiei electrice.</i> Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ În cadrul tezei de doctorat s-au tratat următoarele aspecte: implementarea contorizării inteligente și s-a propus un sistem complex de gestionare a sarcinii atât la nivelul rețelelor de distribuție de medie și joasă tensiune, cât și la nivelul consumatorilor; optimizarea configurației și a regimurilor de funcționare ale rețelelor electrice de distribuție utilizând informații reale provenite de la sistemele SCADA, respectiv sistemele de contorizare inteligentă. |
| 2008 – 2009 | <p>Diplomă de Master – Managementul sistemelor de energie Nivelul 7 EQF</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tema lucrării de disertație: Optimizarea circulațiilor de puteri în sistemele de repartiție și distribuție a energiei electrice. ▪ Discipline studiate: Politici și strategii energetice; Tehnologii de Reducere a Emisiilor Poluante; Calitate, Securitate și Risc Ecologic, Optimizarea Strategiilor de Operare pe Piața de Energie, Politici și Strategii de Securitate a Muncii ș.a. |
| 2003 – 2008 | <p>Diplomă de Inginer în Electroenergetică Nivelul 7 EQF</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică, B-dul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tema lucrării de diplomă: Analiza asistată de calculator a regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor de distribuție a energiei electrice. ▪ Discipline studiate: Transportul și distribuția energiei electrice; Sisteme electroenergetice, Măsurări electrice, Optimizări și decizii optime în energetică, Echipamente electrice, Partea electrică a centralelor, Stații și posturi de transformare, Energetică Generală, Management ș.a. |
| 1999 – 2003 | <p>Diplomă de Bacalaureat</p> <p>Grup Școlar „Vasile Sav”, Roman, jud. Neamț.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Specializarea : Matematică – Informatică. |

CALIFICARE PROFESIONALĂ ȘI DIDACTICĂ

noiembrie 2024 – ianuarie 2025

Certificat de atestare a competențelor profesionale – Audituri pentru tranziție energetică

Nivelul 6 EQF

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă organizat de Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă – Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

aprilie – iulie 2023

Certificat de absolvire – Evaluator de risc și auditor în domeniul securității și sănătății în muncă

Nivelul 6 EQF

Program postuniversitar de educație permanentă de perfecționare profesională continuă organizat de Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

17-21.01.2023

Certificat de absolvire – Expert prevenire – reducere riscuri tehnologice

Nivelul 6 EQF

Program de formare profesională organizat de Centrul de Pregătire a Personalului din Industrie Bușteni – Prahova

iunie – septembrie 2020

Certificat de atestare a competențelor profesionale – Management Energetic – Bilanț Electroenergetic

Nivelul 6 EQF

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă organizat de Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

iunie – septembrie 2020

Certificat de atestare a competențelor profesionale – Management Energetic – Bilanț Termoeenergetic

Nivelul 6 EQF

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă organizat de Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

iunie – septembrie 2020

Certificat de atestare a competențelor profesionale – Management Energetic – Gestiunea Energiei

Nivelul 6 EQF

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă organizat de Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Aprilie 2021

Atestare Electrician autorizat ANRE – IVA+IVB

Nivelul 6 EQF

ANRE – competențe de proiectare și/sau execuție a lucrărilor de instalații electrice de orice putere instalată și orice tensiune nominală (JT, MT și ÎT)

Aprilie 2023

Atestare Diriginte de șantier – Rețele electrice

Nivelul 6 EQF

ISC – Institutul de Stat în Construcții

Februarie 2021

Auditor energetic complex pentru industrie

Nivelul 6 EQF

Autorizare Ministerul energiei – nr. 8/24.02.2021

Februarie 2025

Atestare Manager energetic pentru industrie

Nivelul 6 EQF

Autorizare Ministerul energiei – nr. 562/19.02.2025

2012-2013

Certificat de atestare a competențelor profesionale – Cadru Didactic Tutore și Supervizor de Practică

Nivelul 6 EQF

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă organizat de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	B2	C1	C1	C1
B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare bune, sociabilitate;
- abilități de coordonare echipe de lucru;
- capacitate de adaptare la nou;

Competențe organizaționale/manageriale

- capacitate ridicată de inovare și creare;
- gestionarea timpului, a sarcinilor multiple și a bugetelor;
- negociere, obiectivism, gândire critică, spirit de echipă, responsabilitate, seriozitate, perseverență;

Toate acestea au fost dobândite prin experiența proprie cadru didactic sau de membru în diverse contracte de cercetare.

COMPETENTE PERSONALE

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate sporită de asimilare a noilor cunoștințe;
- abilități de analiza și proiectare a rețelilor de transport și distribuție a energiei electrice;
- efectuare recenzii articole științifice la reviste, conferințe și simpozioane internaționale cotate ISI;
- logică, acomodare cu echipamente noi, inovare.

Competențe informatice

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

Microsoft Windows și Office™ (Word, Excel, Power Point), dobândite în urma publicării de articole și cărți științifice.

- Limbaje de programare (Matlab, Delphi) dobândite în urma conceperii de aplicații software specializate.
- Software specializat de analiză a funcționării sistemelor electroenergetice (DIGSilent Power Factory, Neplan, EDSA), dobândite în urma analizei și simulării regimurilor de funcționare ale rețelilor electrice.
- Programe proprii pentru analiza rețelilor electrice de transport și distribuție a energiei electrice.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 3 cărți și 7 capitole de carte în edituri internaționale, 2 publicate on-line și 8 cărți în edituri naționale.
- membru în peste 20 granturi și contracte de cercetare științifică din care la trei director.
 - Platformă software inovativă pentru managementul energetic al consumatorilor finali în vederea creșterii eficienței energetice și a reducerii emisiilor de carbon, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2018-1017, Contract nr. 174CI din 04/07/2018.
 - Management inteligent a centralelor electrice virtuale cu ajutorul platformelor software bazate pe inteligența artificială, în contextul competitivității energetice Europene, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2018-1011, Contract nr. 173CI din 02/07/2018.
 - Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării, (TUIASI-COMPETE), Grant PNIII-1.2.PDI-PFC-C1-2018, Contract nr. 9PFE 18/10/2018, Beneficiar: UEFISCDI, Valoare: 4530000 lei. Tema: Platformă software de asistență decizională orientată spre eficientizarea managementului activității furnizorilor de energie electrică.
- lucrări științifice publicate: peste 50 lucrări în reviste WOS, 55 la conferințe indexate în baza de date ISI Thomson Reuters, peste 30 lucrări indexate în alte baze de date internaționale (IEEE, Scopus etc), dintre cele mai importante am selectat:
 - Bogdan-Constantin Neagu, Ovidiu Ivanov, Gheorghe Grigoras, Mihai Gavrilaș, Marcel Istrate, New Market Model with Social and Commercial Tiers for Improved Prosumer Trading in Microgrids. Sustainability 2020, 12, 7265, WOS:000584284700001.
 - Bogdan-Constantin Neagu, Ovidiu Ivanov, Gheorghe Grigoras, Mihai Gavrilaș, A New Vision on the Prosumers Energy Surplus Trading Considering Smart Peer-to-Peer Contracts. Mathematics, 2020, 8, 235. Accession Number: WOS:000519234000090.
 - Alexandru Kriukov, Mihai Gavrilaș, Ovidiu Ivanov, Gheorghe Grigoraș, Bogdan-Constantin Neagu, Florina Scarlatache, Novel Decentralized Voltage-Centered EV Charging Control Algorithm Using DSRC System in Low Voltage Distribution Networks, IEEE Access (Early Access), Decembrie 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3132419.
 - Ovidiu Ivanov; Bogdan-Constantin Neagu; Gheorghe Grigoras; Scarlatache, Florina; Gavrilaș, Mihai, A Metaheuristic Algorithm for Flexible Energy Storage Management in Residential Electricity Distribution Grids. Mathematics 2021, 9, 2375. WOS:000628360103201.
 - Bogdan-Constantin Neagu, Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, The Optimal Operation of Active Distribution Networks based on Smart Metering, Capitol in cartea Advanced Communication and Control Methods for Future Smartgrid, Editor: Taha Selim Ustun, IntechOpen, Londra, UK, 2019, ISBN: 978-1-78984-105-3.

Brevete invenție	▪ 3 cereri de brevet de invenție: • Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, Bogdan-Constantin Neagu, Florina Scarlatache, Mihai Gavrilaș, Software platform for decision assistance in optimal ecological designing of electric systems, has data archiving module that allows quick identification of common characteristics of designs using data base exploring techniques, Patent Number(s): RO133527-A0, 2018, Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV IASI TEHNICA ASACHI GHEORGHE (UYIA-Non-standard), Derwent Primary Accession Number: 2019-68377H. • Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, Bogdan-Constantin Neagu, Mihai Gavrilaș, Florina Scarlatache, Software platform for integrated management and control of electric energy and natural gas consumption, has fourth module that is adapted for programming energy consumption based on energy consumption profiles of equipment, Patent Number(s): RO132688-A0, 2017, Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV IASI TEHNICA ASACHI GHEORGHE (UYIA-Non-standard), Derwent Primary Accession Number: 2019-29111P • Bogdan-Constantin Neagu, Bogdan Turcu, Andrei Cibotărică, - Innovative Decision-Making Assistance Method Oriented to Improving Prosumers' Activity Management, Patent Number(s): RO135129-A2, 2021, Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV IASI TEHNICA ASACHI GHEORGHE (UYIA-Non-standard), Derwent Primary Accession Number: 2021-29561P
Citări:	▪ 1150 de citări în publicații indexate ISI Thomson Reuters Web of Science și BDI.
Stagii Erasmus	▪ <i>"Possibilities of the load curves modelling in electric energy distribution networks"</i>, iulie 2014, Politecnico di Torino, în cadrul unei burse Erasmus LLP. ▪ <i>"The optimization of distribution power networks"</i>, februarie 2016, Bourges, Universite de Orleans Franța, în cadrul unei burse Erasmus LLP.
Afilieri:	▪ din 2018, membru Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). ▪ din 2017, membru al World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET). ▪ din 2016, membru al Asociației Internațională a Inginerilor (IAENG) . ▪ din 2015, membru individual în Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME), World Energy Council (WEC).

Toate informațiile prezentate se regăsesc în lista de activitate științifică <http://www.bogdan-neagu.ieeia.tuiasi.ro/cercetare/index.html> .

12.10.2025

Conf. dr. ing. habil. Neagu Bogdan Constantin



Monica-Dana Burlica

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

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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

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

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

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

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

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

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – 01/03/2023 – ÎN CURS

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

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

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

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

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

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

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

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

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

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

 UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

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

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

 UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

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

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

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

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

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

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

ASISTENT UNIVERSITAR – 1999 – 2009

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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

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

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

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI

GRANT CNC SIS A , COD 1159 – 2006 – 2010

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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI

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

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2000 – 12/2009

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

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

1994 – 1995

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

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

1989 – 1994

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

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

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

● COMPETENȚE

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

● PUBLICAȚII

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ISSN: 1224-7863 (categoria B+)

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

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

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

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

Carte publicată în străinătate

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Citeaza 2

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

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

Citează 6, 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 6

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

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

Citează 6

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 5, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 4, 5, 6, 8, 15

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

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

Citează 6, 15

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

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

Citează 4, 6, 15

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

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

Citează 15

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

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

Citează 4, 5, 6

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

Citează 6

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

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

Citează 5, 6, 7, 8

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

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

Citează 6

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

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

Citează 13, 14

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

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

Citează 13

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

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

Citează 14

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

● PREMII

Premierea rezultatelor în cercetare

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

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

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

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

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

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

Introduceți aici descrierea...

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

Introduceți aici descrierea...

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

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

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

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

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

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

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

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 Româna

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 comunicație; ▪ 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). Învățământ, 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). Învățământ, 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 - oficiul 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

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

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

Competențe de comunicare
Competențe organizaționale/manageriale

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

18.10.2025

Caileanu Corneliu



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	CÂRLESCU VLAD		
Adresă(e)	Milcov 2, 700581, Iași, România		
Telefon(oane)	0232278683, int. 2388	Mobil:	0749406270
Fax(uri)			
E-mail(uri)	vlad.carlescu@academic.tuiasi.ro ; carlescu.vlad@yahoo.com		
Naționalitate(-ități)	Română		
Data nașterii	29/12/1983, Iași		
Sex	Masculin		
Stare civilă	Căsătorit		

Locul de muncă ocupat/ Domeniul ocupațional

Experiență profesională

P erioada	2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, respectiv cursuri universitare, lucrări de laborator și proiect la ciclurile de studii universitare de licență și master pentru disciplinele: Organe de Mașini, Tribologie, Biomimetică, Actuatore neconvenționale, Informatică Aplicată, Elemente de Inginerie Mecanică, Tribologia sistemelor roată-șină. Activități de tutoriat, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, lucrări la Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești și coordonare în activitatea de Practică de specialitate/ de domeniu.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași
Perioada	2019 - 2024
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, respectiv cursuri universitare, lucrări de laborator și proiect la ciclurile de studii universitare de licență și master pentru disciplinele: Organe de Mașini, Tribologie, Biomimetică, Actuatore neconvenționale, Informatică Aplicată, Elemente de Inginerie Mecanică, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare. Activități de tutoriat, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, lucrări la Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești și coordonare în activitatea de Practică de specialitate/ de domeniu.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași
Perioada	2015 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, respectiv lucrări de laborator și proiect la ciclurile de studii universitare de licență și master pentru disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Organe de Mașini, Tribologia sistemelor roată-șină, Actuatore neconvenționale. Activități de tutoriat, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, lucrări la Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești și coordonare în activitatea de Practică de specialitate/ de domeniu.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași

Educație și formare

Perioada	2008 - 2013
Calificare/Diploma obținută	Doctor în Inginerie Mecanică/ Diplomă dublă/ Doctorat în Cotutelă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică Université d'Artois, Arras, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8 CNC/EQF
Perioada	2014 - 2016
Calificarea / diploma obținută	Master în Inginerie Mecanică Programul de studii Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica ruperii, Analiza experimentală a tensiunilor, Analiza riscului și expertize în ingineria mecanică, Analiza inginerescă a avariilor, Diagnosticare vibro-acustică, Fluajul și relaxarea tensiunilor în metale, Defectoscopie, Elemente avansate de analiză cu elemente finite, Structuri din materiale compozite, Tensiuni remanente.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7 CNC/EQF
Perioada	2002 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Bioinginerie Medicală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie generală, Fizică generală, Matematică, Biologie sistemică, Chimie generală și nucleară, Chimie organiză și anorganică, Bioinstrumentație medicală, Știința și tehnologia materialelor, Electronică, Electrotehnică, Farmacologie, Biomateriale, Desen tehnic și CAD, Robotică medicală, Sisteme imagistice medicale, Structuri complexe pentru proteze și implanturi, Metrologie, Prelucrarea semnalelor biomedicale ș.a.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" din Iași Facultatea de Bioinginerie Medicală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7 CNC/EQF

Perioada	1998 - 2002																																								
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Filiera Tehnologică, Profilul Tehnic, Specializarea Electronist montator și depanator de tehnică de calcul																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial TEHNOTON, Iași																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 4 CNC/EQF																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba Engleză																																									
Limba Franceză																																									
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td></tr><tr><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td></tr></table> (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat - Certificat de Competențe Lingvistice - Nivel B1, Centrul de limbi moderne aplicate și comunicare (LINGUATEK), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, 30.09.2024, valabilitate 2 ani.	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			B1		B1		B1		B1		B1		A2		A2		A2		A2		A2
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
	B1		B1		B1		B1		B1																																
	A2		A2		A2		A2		A2																																
Competențe și abilități sociale/ organizatorice	Excelente abilități de comunicare și relaționare, de planificare organizare, coordonare și control, autonomie și stabilitate emoțională, atenție la detalii justificate de mediul de lucru: contact permanent cu studenții la orele de curs și laborator, relaționare cu numeroase cadre didactice și personalul auxiliar din cadrul facultății și universității, realizarea de prezentări la diverse conferințe/ workshop-uri/ seminarii sau alte manifestări științifice, participarea la activități de promovare a ofertei educaționale a universității și facultății în licee, coordonarea și îndrumarea studenților în realizarea lucrării de licență și disertație, membru în comitetul de organizare al unor conferințe, comisii de admitere și evaluare programe studii, participarea la webinarii online pe domenii de interes.																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Microsoft Word, Excel, Power Point - Calcul numeric/Grafică/Programare: Matlab, C/C++ - Proiectare asistată de calculator (CAD): SolidWorks - Analiză cu elemente finite (FEA): ANSYS, ABAQUS - Aplicații teleconferință: Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, Webex																																								
Permis(e) de conducere	Categoria B din 2008																																								
Informații suplimentare																																									

Programe/Proiecte/
Certificări/Premii

- 2007 – 2008: Voluntariat în cadrul proiectului CEEX VIASAN 136 – *Magnetometric methods and techniques for heart rate investigation* – CARDIOMAG, Facultatea de Bioinginerie Medicală
- Proiect de cercetare finanțat de Continental Automotive Systems (Nr.2359/12.11.2009)
- Erasmus Mobility for students : 2009 (3 luni) și 2010 (3 luni) Université d'Artois / IUT Béthune, Franța
- Erasmus+ Staff Mobility for Teaching: 2015, 2016, 2018, 2024, Universidade do Minho, Portugalia
- Certificat de absolvire a cursului PERFECTIONAREA PERSONALULUI DIDACTIC DIN UNIVERSITATE PRIN APROFUNDAREA METODELOR POSTMODERNE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 - PERFECTIONAREA CONTINUĂ A PERSONALULUI DIDACTIC DIN UNIVERSITATE – GARANȚIE A RESPECTĂRII DEONTOLOGIEI PROFESIONALE ȘI A ETICII ACADEMICE PERF-DEONTETIC în perioada octombrie – decembrie 2017
- 2 Premii UEFISCDI - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2017: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16355 și PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16748
- Membru cu funcția de Mentor din firme (COR 235902) în proiectul: "Studenti și elevi activi – angajați productivi!", proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul Social European prin PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014 – 2020, Contract Finanțare nr. POCU/90/6.13/6.14/109525
- Membru cu funcția Master Development Specialist 2 în cadrul proiectului 2SOFT/1.1/64/2020 din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020" finanțat prin ENI CBC, cu titlul "Cross border cooperation in mechatronics engineering education", acronim CBCinMEE.
- Certificat absolvire training ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD, 26 – 28 iulie 2021, eliberat de INAS S.A. – Certificate #04152/July 2021
- Membru cu funcția Posdoctoral researcher (CSIII) în proiectul PN-III-P1-1.1-TE-2021-0156, UEFISCDI, titlu proiect Silicone-based modular artificial sensing skin for MMOD impact damage detection and evaluation system in spacecraft, acronym SilArtSkin. Beneficiar: Institutul de Chimie Macromoleculară "Pentru Poni" din Iași (ICMPP). Perioada: 05.2020 – 05.2024 (24 luni).
- Membru cu funcția CS II în proiectul "Dezvoltarea și realizarea unei instalații inovatoare destinate implementării unei tehnologii avansate de acoperire cu straturi subțiri pentru fabricarea unor geamuri cu eficiență energetică sporită" – TEGAS, PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1 - PROIECTE DE CDI ȘI INVESTIȚII ÎN IMM. Perioada: 10.07.2025 – 30.06.2028

Activitate științifică

- 3 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, 1 capitol carte (Chișinău)
- 14 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact (FI) indexate WOS
- 6 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WOS
- 10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date internaționale (BDI)
- 3 articole prezentate la Sesiune de Comunicări Științifice/Seminarii/Workshop-uri

Web of Science Researcher ID: AGY-5895-2022; *h-index* 4

Scopus ID 41461093300; *h-index* 6

ORCID 0000-0001-9242-4967

Afiliere / Membru în Asociații

- Membru în Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM)
- Membru în Asociația Română de Tribologie (ART)
- Membru în Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET)
- Membru în Asociația Societatea Română de Mecatronică (SROMECA)

Data
07.10.2025

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Dr. Fiz. Ing. CAZACU MARIUS MIHAI

📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iași, 700050, Romania
✉ marius-mihai.cazacu@academic.tuiasi.ro / cazacumarius@gmail.com
🌐 <https://esimsim.ro/ro>

Sexul masculin | Data nașterii 19/11/1981 | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022
- prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iași, 700050, Romania

<http://www.tuiasi.ro/>

Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul fizicii aerosolului atmosferic și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Septembrie 2017
- Septembrie 2022

Lector universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iași, 700050, Romania

<http://www.tuiasi.ro/>

Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul fizicii aerosolului atmosferic și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Octombrie 2013
- August 2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iași, 700050, Romania

<http://www.tuiasi.ro/>

- Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul fizicii aerosolului atmosferic și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

- Octombrie 2012
– Decembrie 2018 **Cercetător Asociat**
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Fizică, Laboratorul de Optică Atmosferică, Spectroscopie și Laseri
Bd-ul Carol I nr 11, Iasi 700506, Romania
<http://spectroscopy.phys.uaic.ro>
▪ Activitate de cercetare științifică în domeniul fizicii atmosferei, tehnici de teledetecție, calitate aer
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare
- Octombrie 2011
– Septembrie 2012 **Cercetător Postdoctoral**
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Fizică
Bd-ul Carol I nr 11, Iasi 700506, Romania
<http://spectroscopy.phys.uaic.ro>
▪ Activitate de cercetare științifică domeniul fizicii atmosferei și calității aerului
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare
- Iunie 2008
– Septembrie 2011 **Cercetător în Fizică Tehnologică**
SC EnviroScopY SRL
Bd-ul Poitiers nr. 10, 700671 Iasi, Romania
<http://www.enviroscopy.ro/>
▪ Activitate de cercetare științifică în domeniul fizicii atmosferei și calității aerului
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare
- Noiembrie 2015
– Decembrie 2016 **Cercetător în Fizică Tehnologică**
SC ASAM SA, Departamentul de Managementul Calității
Aurel Vlaicu 77, 700381, Iasi, ROMANIA
<http://www.asam.ro/>
▪ Activitate de cercetare și managementul calității
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare și Managementul Calității
- Octombrie 2007
– Decembrie 2007 **Cercetător în Fizică Tehnologică**
SC ASAM SA, Departamentul de Managementul Calității
Aurel Vlaicu 77, 700381, Iasi, ROMANIA
<http://www.asam.ro/>
▪ Activitate de cercetare și managementul calității
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare și Managementul Calității
- Octombrie 2006
– Martie 2007 **Asistent de Cercetare Debutant**
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iași
B-dul Mangeron Boulevard 4,7 Iasi, 700050, ROMANIA
<http://www.phys-iasi.ro/>
▪ Activitate de cercetare științifică
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Octombrie 2007
– Decembrie 2010 **Doctor în domeniul Fizică**
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași,
Titlul tezei de doctorat: Contribuții la implementarea primei rețele LIDAR la scară națională pentru caracterizarea optică a aerosolilor atmosferici

Octombrie 2005 – Iulie 2007	Master în domeniu Fizică Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Specializarea: Fizica Materialelor Avansate. Nanotehnologii Titlul tezei de disertație: Proprietăți magnetice ale unor materiale polimere funcționalizate
Octombrie 2000 – Iulie 2005	Inginer Diplomat Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Specializarea: Fizica Tehnologică Titlul tezei de licență: Magnetometrul cu proba vibranta. Aplicații la măsurarea proprietăților magnetice ale materialelor nanostructurate
FORMARE PROFESIONALĂ (sumar)	
01 – 16 October 2015	Training Project manager Diploma – COR: 242101 S. C. TAAS Consultancy S. R. L.
21 – 31 August 2012	Training ARSSS 2012 - Atmospheric Remote Sensing Summer School, RADO Observatorul Atmosferic Român 3D, Institutul Național de Cercetare&Dezvoltare pentru Optoelectronică, INOE 2000, Măgurele, București, România Cursuri teoretice și practice avansate privind tehnici de monitorizare a aerosolilor atmosferici (Camere IR și UV,imagini satelitare, modelarea dispersiei poluanților) http://environment.inoe.ro/article/118/arsss-atmospheric-remote-sensing-summer-school
Martie 2009 – Iulie 2010	Curs CISCO – Module CCNA 3 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Departamentul AARNIEC/RoEduNet 1 - Bazele rețelelor de calculatoare; 2 - Protocoale de rutare și concepte; 3 - Comutare LAN și WI-FI; 4 - Accesarea WAN, http://netacad.iasi.roedu.net/default.php?t=news
21 – 27 February 2010	Training Second Intense Training for Romanian Atmospheric Research 3D Observatory – RADO Project Norwegian Institute for Air Research (NILU) Cursuri teoretice și practice avansate privind tehnici de monitorizare la distanță a aerosolilor atmosferici (LIDAR, Camere IR și UV,imagini satelitare, modelarea dispersiei poluanților, HYSPLIT, FELXPART)
9 – 13 November 2009	Training First Intense Training for Romanian Atmospheric Research 3D Observatory – RADO Project Observatorul Atmosferic Român 3D, Institutul Național de Cercetare&Dezvoltare pentru Optoelectronică, INOE 2000, Măgurele, București, România Cursuri teoretice și practice privind bazele fizicii atmosferei terestre și tehnici de monitorizare la distanță a aerosolilor atmosferici (LIDAR, modelarea dispersiei poluanților, HYSPLIT, FELXPART)
14 – 18 January 2008	Training Advanced Materials Physics, Winter School Aristotle University of Thessaloniki – Greece Materiale Avansate. Cursuri teoretice și practice.
31 July – 9 August 2006	Training Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring and Risk Assessment. Summer School. Universitatea de Nord din Baia Mare, Baia Mare - Romania Cursuri teoretice despre sondarea de la distanță a aerosolilor atmosferici.
2 – 14 July 2006	Training Physico-Chimie de l'Atmosphère: des Expériences de Laboratoire aux Campagnes de Terrain, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică Cursuri teoretice privind fizica și chimia atmosferei terestre. Perspective de cercetare și sondarea atmosferei.

19 – 21 September 2005

Training

Curs de Microscopie Electronică
Cursuri teoretice și practice privind analiza straturilor subțiri prin tehnici de microscopie electronică
National Institute of Research and Development for materials physics – Bucharest, Magurele

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe organizaționale

- bune competențe de organizare dobândite prin organizarea unor conferințe naționale și internaționale, școli de vară și workshops

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor fizice
- Capacitatea de a lucra cu diferite tehnici de măsură și control
- Capacitate de adaptare la operare/service utilizând echipamente de laborator complexe

Competențe informatice

Windows (11, 10, 8, 7, Vista, XP, 98, 95), Linux (beginner), Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin, LabView (beginner), Corel Draw, Adobe Photoshop

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații științifice

WOS: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/955042>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7297-6411>

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14037094200>

Google Scholar ID: <https://scholar.google.ro/citations?user=wSCvLwIAAAJ&hl=ro>

Experiența în proiecte/programe naționale și internaționale

Programme/Project	Position	Period	Administrated Budget
PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921, NanoAir	Manager / Researcher	11.2020 – 10.2022	100.000 €
ARUT/GnaC2018_65 / 2019, MYAIR	Manager / Researcher	06.2019 – 05.2020	6.000 €
MySMIS / 111890/249/	Expert / Researcher	03.2019 – 10.2019	180.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, AIRFRAME	Researcher	07.2017 – 12.2018	330.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, SATY	Researcher	07.2017 – 12.2018	160.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, LEO	Researcher	11.2016 – 11.2017	1.000.000 €
STAR-ROSA/98/129.11.2013, DARLIOES	Research assistant	02.2014 – 12.2016	180.000 €

PN-II-PT-PCCA-2013-4-1798, MOBBE	Researcher	07.2014 – 12.2016	275.000 €
PN-II-PT-PCCA-2013-4-2074, LIRA	Researcher	07.2014 – 12.2016	231.033 €
CAPACITATI/RO-CERN, ELI-NP, E03/30.06.2014	Researcher	09.2014 – 07.2016	140.000 €
POSDRU /157/1.3/S/132731	Training Expert	05.2014 – 11.2015	650.000 €
POSDRU/89/1.5/S/63663	Postdoctoral Researcher	10.2011 – 09.2012	330.000 €
POSCCE/5710 (ID364)/93/02.02.2010	Research assistant	02.2010 – 02.2013	300.000 €
RADO – Norway Grants STVES 115266	PhD student position	05.2009 – 04.2011	3.500.000 €
ROLINET, Proiect nr. 31-002/14.09.2007	PhD student position	09.2007 – 09.2010	280.000 €

INFORMAȚII PERSONALE

Răzvan-Dumitru Ceucă

📍 Iași, România

☎ +40 727 704 425

✉ ceucar23@gmail.com razvan-dumitru.ceuca@academic.tuiasi.ro

Gen Masculin | Data nașterii 23/01/1993 | Naționalitate(-tăți) Română

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0899-2633>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Razvan-Dumitru-Ceuca-2>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19/02/2024 Asistent Universitar

Employer: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI)

Adresă: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași, Romania

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

Link: <http://math.etti.tuiasi.ro>

06/02/2023 - 18/02/2024 Cadru didactic asociat

Angajator: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI)

Adresă: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

Link: <http://http://math.etti.tuiasi.ro>

18/10/2022 - 17/01/2023 Cercetător științific

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

Adresă: Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spain

Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)

Link: <http://www.bcamath.org>

01/09/2018 - 17/10/2022 Doctorand/Cercetător științific

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

Adresă: Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spania

Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)

Link: <http://www.bcamath.org>

01/09/2016 - 01/06/2018 Profesor de matematică în sistemul preuniversitar

Angajator: Școala gimnazială Paradis Iași

Adresă: Str. Iancu Flondor, Nr. 2 M, Iași, România

Link: <https://paradis-college.ro/>

Descriere: – Predare în limba română după programa școlară în vigoare - clasele 5-8
– Predare în limba engleză după programa Cambridge - clasele 0-8

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
PROFESIONALĂ

2018 - 2022 Ph. D.

Instituție: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)

Adresă: Sarriena Auzoa, 48940 Leioa, Bizcaya - Pais Vasco, Spania

Link: <https://www.ehu.eus/en/en-home>
 Departament: Facultad de Ciencia y Tecnologia - Facultatea de Științe și Tehnologie
 Domeniul de studiu: Matematică
 Titlul lucrării: *Various results concerning homogenisation of nematic liquid crystals*
 Mențiuni: Cum Laude, International Doctorate
 Coordonatori: Eugen Vărvărucă (UAIC), Arghir-Dani Zărnescu (BCAM & IMAR)
 Lucrare: <https://bird.bcamath.org/handle/20.500.11824/1527>

2015-2017 M. Sc.

Instituție: Universitatea Alexandru Ioan Cuza
 Adresă: Bd. Carol I 11, 700506, Iași, România
 Link: <https://www.math.uaic.ro/>
 Departament: Facultatea de Matematică
 Specializarea: Matematică Didactică și de Cercetare
 Media anilor de studiu: 9.56 (clasament: 3 din 10 absolvenți)
 Număr de credite: 120 ECTS
 Informații suplimentare: – Modulul psihopedagogic, nivelul 2
 – Mobilitate Erasmus, anul 1 (23/02/2016 - 12/07/2016), semestrul II - Università degli studi di Milano, Milano, Italia; Media notelor obținute: 28,6/30

2012 - 2015 B. Sc.

Instituție: Universitatea Alexandru Ioan Cuza
 Adresă: Bd. Carol I 11, 700506, Iași, România
 Link: <https://www.math.uaic.ro/>
 Departament: Facultatea de Matematică
 Specializarea: Matematică
 Notă examen de absolvire: 9.91
 Media anilor de studiu: 10.00 (clasament: 1 din 34 absolvenți)
 Număr de credite: 180 ECTS
 Informații suplimentare: Modulul psihopedagogic, nivelul 1

2005 - 2012 Gimnaziu + Liceu

Instituție: Colegiul Național Iași
 Adresă: Strada Arcu 4, Iași 700125, România
 Link: <http://www.colegiulnationalias.ro/>
 Profil liceu: M1 - Matematică - Informatică
 Examenul de bacalaureat:

- Limba și literatura română - 9,30
- Matematică - 10,00
- Fizică - 10,00

COMPETENȚE PERSONALE:

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe organizatorice: Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:

- Concursul Național "Adolf Haimovici", etapa județeană și națională, 2023 și 2024
- Concursul Est-European de Matematică pentru Studenți SEEMOUS 2024, 9 - 14 aprilie 2024, DPMI, TUIAȘI
- Concursul Studențesc de Matematică "Traian Lalescu", 4 - 6 mai 2023, DPMI, TUIAȘI
- International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM) 2023, 9 - 12 noiembrie 2023, DPMI, TUIAȘI
- Etapa Finală a Concursului ViitoriOlimpici.ro, Câmpulung Muscel, România, august, 2013 – 2020, 2022 – 2025 (tabără de matematică cu aproximativ 150 de elevi participanți anual)
- Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Iași, 24 - 26 octombrie 2014, în calitate de student-voluntar

Competențe digitale: Pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), LaTeX, FreeFem++, openQmin, openViewmin, Matlab/Scilab;

Permis de conducere B

PUBLICAȚII

Articole de cercetare:

1. Rusconi, S., Schenk, C., Ceucă, R.D., Zărnescu, A.D., Akhmatkaya, E., Complexity reduction of physical models: an equation-free approach by means of scaling, *arXiv*, 2025.
2. Ceuca, R. D., Taylor, J. M. și Zarnescu, A. D. Effective surface energies in nematic liquid crystals as homogenised rugosity effects. *Communications in Contemporary Mathematics*, Volume 25, Issue 06 (2023).
3. Ceuca, R. D. Cubic microlattices embedded in nematic liquid crystals: a Landau-de Gennes study. *ESAIM: Control, Optimization and Calculus of Variations* 27, 95 (2021).

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE

Prezentări la conferințe/seminarii:

1. Seminarul de Analiză, Mecanică și Geometrie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 17 decembrie 2024 și 14 ianuarie 2025, Iași, România
2. Current challenges in complex materials: modelling and analysis 2023, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania
3. Light Seminar 2022, 30 noiembrie, BCAM, Bilbao, Spania
4. Young Researcher Seminar, Maths Applications & Models 2022, 9 martie, Università degli studi di Verona, Verona, Italia
5. SIAM Conference on Mathematical Aspects of Materials Science (SIAM MS 21) 2021, BCAM, Bilbao, Spania, online
6. Workshop for Young Researchers in Mathematics (WYRM) 2021, București, România, online
7. Bringing Young Mathematicians Together (BYMAT) 2020, Valencia, Spania, online
8. Conferința Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria (CSDCU-MIF) 2020, Iași, România, online

Participări:

1. New Trends in the Variational Modeling and Simulation of Liquid Crystals, Erwin Schrödinger International Institute for Mathematics and Physics (ESI), Viena, Austria, 2-6 decembrie 2019
2. Spring school on the mathematical design of materials (DNMW05), Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, 25-29 martie 2019
3. Jornada Cantabrica de EDP's, Castro Urdiales, Spania, 10 septembrie 2018
4. L'Ecole d'été Franco-Roumaine de Mathématiques Appliquées de Sinaia, Sinaia, România, 2-10 iulie 2018
5. XIII-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Iași, România, 25-29 august 2016

Mobilități:

1. *Topology with colloidal nematic hydrodynamics*, Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), Bilbao, Spania, 6 septembrie 2025 – 20 septembrie 2025, sub egida acțiunii COST CA23134

Participări la programe de cercetare:

1. Mathematics for complex materials, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania, 7 ianuarie - 4 februarie 2023
2. The mathematical design of new materials, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, 17-29 martie 2019

Granturi de cercetare:

1. Membru în calitate de student masterand în grantul de cercetare *Mathematical methods applied in the study of nonlinear mechanical systems*, PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314, PI: Dr. Ionel-Dumitrel Ghiba, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România, 8 iulie - 31 octombrie 2019

Alte granturi:

1. Reprezentant Național în cadrul acțiunii COST CA23134, *Topological textures in condensed matter* (POLYTOPO), 23 septembrie 2024 – 22 septembrie 2028, Coordonator: Stavros Komineas (Universitatea din Creta, Grecia)

Alte burse de studiu:

1. Postdoc fellowship, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania, 7 ianuarie - 4 februarie 2023

ALTE PUBLICAȚII

Cărți publicate:

1. Ceucă, R. D., Iacob, I., Plugariu, A., Evaluare Națională pentru clasa a VIII-a. Matematică. Subiectul I. Algebră. Clasa a V-a, 2025, editura Intuitext
2. Brumar, D., Cicu, I., Coroian, M. A., Olărașu, L., Ceucă, R. D., Iacob, I., Ciurcea, R., Mareș, S., MATEmatică 5.1. Culegere, Clasa a V-a, 2024, editura Intuitext
3. Cicu, I., Smarandache, Ș., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică - Manual pentru clasa a V-a, ediția 2022, editura Intuitext
4. Cicu, I., David, E. M., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică. Clasa a VIII-a, 2020, editura Intuitext
5. Cicu, I., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Clasa a VII-a, 2019, editura Intuitext
6. Cicu, I., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Suport teoretic și exerciții aplicative. Clasa a VI-a, 2018, editura Intuitext
7. Cicu, I., Smarandache, S., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Culegere de matematică. Clasa a V-a, 2017, editura Intuitext

Alte articole:

1. Ceucă, R. D. O dublă inegalitate integrală și câteva aplicații, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 2/2012.
2. Ceucă, R. D. Câteva proprietăți caracteristice ale triunghiului isoscel, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 2/2010.
3. Ceucă, R. D. O problemă de numărare, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 1/2010.

ALTE ACTIVITĂȚI

- Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)

- Membru al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naționale de Matematică, Faza Națională, 2013, 2014, 2015, 2024, 2025
- Profesor corector la procesul de selecție al lotului pentru OBMJ (The Junior Balkan Mathematical Olympiad), mai 2024
- Profesor corector la concursul SEEMOUS, 2024, Iași
- Profesor corector la concursul studențesc Traian Lalescu, secțiunea C, 2024, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București
- Profesor corector la concursul studențesc Traian Lalescu, secțiunea C, 2025, Universitatea Maritimă din Constanța
- Profesor corector la Concursul Online ViitoriOlimpici.ro - din 2012 până în prezent
- Membru al echipei de organizare a etapei finale a Concursului ViitoriOlimpici.ro - 2013–2020, 2022–2025

Alte prezentări:

1. (N)LC(D), Noaptea Cercetătorilor, 26 septembrie 2025, Legend Pub, Iași, România

PREMII

Participări la concursuri și olimpiade:

1. Medalie de bronz ONM 2008
2. Medalie de bronz ONM 2012

CHELARU ECATERINA



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Str. Chiurchi, Nr. 101F, Bl. C2, Ap. 23, Iasi
0754350101
ecatchelaru@gmail.com, ecaterina.chelaru@student.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Funcția sau postul ocupat	2019 (ianuarie) – prezent: Expert Planificare mentenanță, S.C. DELGAZ GRID S.A. 2017 (ianuarie) – 2019 (ianuarie): Inginer Stagiari, S.C. DELGAZ GRID S.A.
Activități și responsabilități	• Implicarea în activități de planificare, mentenanță și investiții în rețea. • Monitorizarea funcționării rețelei electrice și a indicatorilor de performanță. • Întocmirea de rapoarte tehnice și situații centralizate. • Colaborarea cu diferite echipe tehnice și participarea la întâlniri de lucru. • Suport în procesul de bugetare și prioritizare a dotărilor tehnice. • Actualizarea bazelor de date și a documentației tehnice. • Contribuția la optimizarea și digitalizarea proceselor în cadrul locului de muncă actual. • Sprijin în aplicarea procedurilor tehnice și a măsurilor de îmbunătățire a serviciilor.
Numele și adresa angajatorului	S.C. DELGAZ GRID S.A. Bd. Pandurilor nr. 42, etaj 4, cod poștal 540554, loc. Târgu Mureș, jud. Mureș Punct de lucru: Str. Sfântul Petru Movilă 38, cod poștal 700259, loc. Iași, jud. Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2019– 2025
Calificarea/Diploma obținută	Doctorand
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2016 – 2018
Calificarea/Diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate în specializarea Managementul Sistemelor de Energie.
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2012 - 2016
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de inginer
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	2008 - 2012
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele instituției de învățământ	Colegiul Național „Calistrat Hogaș” Piatra-Neamț

APTITUDINI ȘI COMPETENTE

PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceză	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A2 Utilizator independent

Competențe și abilități sociale	- Capacitate de lucru în echipă, dobândită prin colaborarea constantă cu colegi din diferite departamente tehnice. - Comunicare clară și eficientă, atât în discuții tehnice, cât și în activități de raportare și prezentare. - Adaptabilitate la cerințe și situații diverse, în special în contextul activităților de planificare și mentenanță. - Răbdare, perseverență și seriozitate în îndeplinirea sarcinilor. - Dorință de învățare și implicare activă, consolidată prin participarea la stagii în mai multe arii tehnice. - Atitudine responsabilă și orientare spre soluții practice în activitatea desfășurată.
Competențe și aptitudini dobândite la locul de muncă	- Gândire analitică dezvoltată prin activități de analiză a datelor tehnice și economice. - Experiență în organizarea și urmărirea unor activități de mentenanță și investiții. - Capacitate de adaptare la situații noi, atenție la detalii și dorință de a învăța. - Cunoștințe în domeniul energetic, legate de funcționarea și planificarea rețelelor electrice. - Utilizarea unor aplicații informatice specifice activității tehnice și prelucrarea datelor. - Interes pentru cercetare și învățare în domenii precum rețele electrice, energie inteligentă și aplicații moderne (de ex. inteligență artificială). - Deschidere către învățarea de tehnologii noi folosite în rețelele de distribuție. - Participare la activități interne legate de instruire, audituri și verificarea calității lucrărilor.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Programe de modelare și simulare în energetică: DigSilent, Neplan, Matlab; - Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint. - Experiență în lucrul cu baze de date și fișiere tehnico-economice. - Capacitate de analiză și prelucrare a datelor în Excel (tabele, grafice, formule). - Familiaritate cu platforme de colaborare online (Microsoft Teams, Outlook). - Atenție la acuratețea datelor și organizarea logică a informației.
Activitate de cercetare științifică	- 1 capitol de carte cu caracter științific publicat în editură internațională; - 2 articole publicate în reviste indexate WoS (Q1) - 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WoS Proceedings; - 8 articole publicate în reviste/ volumele unor manifestări științifice indexate BDI*; - 1 articol publicat în volumul unei manifestări științifice neindexată; *baze de date recunoscute în standardele minimale naționale impuse pentru domeniul Inginerie Energetică
Recunoașterea și impactul activității	47 citări Google Scholar/29 citări SCOPUS/10 citări Web of Science. Indici Hirsh: WOS: $H_{WOS} = 2$, https://www.webofscience.com/wos/author/record/20260674 Scopus: $H_{SC} = 3$, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219844891 ResearchGate: $H_{RG} = 3$, https://www.researchgate.net/profile/Ecaterina-Chelaru Google Scholar $H_{GS} = 4$, $H10_{GS} = 2$ https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=TaxDQBgAAAAJ

Premii

2 premii naționale pentru rezultatele cercetării publicate în reviste indexate WoS din Q1 și Q2 obținute în perioada 2019-2025:

- Premiu UEFISCDI prin programul Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul Dezvoltarea sistemului national de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1. – Resurse Umane, Premiarea rezultatelor cercetării – articole, in anul 2021 pentru lucrarea Gherghe Grigoraș, Bogdan Neagu, Florina Scarlatache, Livia Noroc, **Ecaterina Chelaru**, Bi-Level Phase Load Balancing Methodology with Clustering-Based Consumers' Selection Criterion for Switching Device Placement in Low Voltage Distribution Networks, Mathematics, vol. 9, nr. 5, 542, 2021, Accession Number: WOS:000628360100001.
- Premiu UEFISCDI prin programul Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul Dezvoltarea sistemului national de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1. – Resurse Umane, Premiarea rezultatelor cercetării – articole, in anul 2023 pentru lucrarea Gheorghe Grigoraș, Livia Noroc, **Ecaterina Chelaru**, Florina Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, Ovidiu Ivanov, Mihai Gavrilas, Coordinated Control of Single-Phase End-Users for Phase Load Balancing in Active Electric Distribution Networks, Mathematics, vol. 9, nr. 21, 2662, 2021, Accession Number: WOS:000719474900001.

Data: 17.10.2025



INFORMAȚII PERSONALE

CHIRIAC GABRIEL


Str. Decebal nr. 36, Bl. Z10, sc. B, 700250, Iași

+40.232.278.683 / 1266 0727 645058

gabriel.chiriac@academic.tuiasi.ro

www.euedia.tuiasi.ro

http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=770

Sexul Masculin | Data nașterii 24/02/1972 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003-prezent ȘEF LUCRĂRI DR.ING.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași , Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA , http://www.euedia.tuiasi.ro/?page_id=770

- Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect. Cercetare. Educație. Tracțiune electrică. Vehicule electrice. Utilizarea energiei electrice. Instalații electrice de joasă tensiune.

2020-2021 CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC PRINCIPAL

Proiect: *Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy*, finanțat de Instrumentul European de Vecinătate (ENI), Cooperare transfrontalieră (CBC) prin Programul Operațional Comun Romania - Republica Moldova, cod 2SOFT/3.1/54.

2002 – 2003 ASIST. DR.ING.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași , Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA , www.ee.tuiasi.ro

- Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect. Cercetare. Educație.

1997 – 2002 DOCTORAND

Domeniul Inginerie electrică. Teza de doctorat intitulată „*Contribuții la utilizarea eficientă a energiei de mișcare a vehiculelor*”; Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică

- Cercetare. Teză de doctorat în domeniul Ingineriei electrice. Activități practice de laborator și/sau proiect

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recent.]

2016 CADRU DIDACTIC TUTOR ȘI SUPERVIZOR PRACTICĂ

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași / (Program de formare din cadrul POSDRU 57/1.3/S/17884.

2002-2003 MODULUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC / Universitatea

Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

1997 - 2002 DOCTOR INGINER

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică , Iași
- Teza de doctorat intitulată „Contribuții la utilizarea eficientă a energiei de mișcare a vehiculelor”
- Diploma de Doctor în Inginerie Electrică

1995-1996 STUDII APROFUNDATE / MASTER

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, Iași

- Ingineria Sistemelor Electromecanice

1990-1995 INGINER

- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică , Iași
- Domeniu de specializare: Electromecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1, utilizator independent	C1, utilizator independent	B2, utilizator independent	B2, 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

- Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la conferințe și simpozioane naționale și internaționale precum și prin susținerea timp de peste 20 ani de cursuri, seminarii, laboratoare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Cadru didactic supervisor de practică (Program de formare din cadrul POSDRU 57/1.3/S/17884

Competențe dobândite la locul de muncă

- Operarea cu concepte fundamentale din domeniul Ingineriei electrice și utilizarea cunoștințelor teoretice și experimentale pentru explicarea și conceperea de tehnologii specifice transportului electric, instalațiilor electrice de joasă tensiune, utilizarea sistemelor informatice și operare calculator.

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a programelor Windows, Microsoft Office, Corel Draw, Advisor, Comsol Multiphysics.

Alte competențe

- Spirit organizatoric și de echipă; organizator și editor la 7 conferințe științifice internaționale.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Conferințe
Seminarii
Distincții

- **5 cărți publicate:**
- **Gabriel CHIRIAC**, Radu Ilinca, Cătălin Damian, Tiberius Dumitriu, *Instrumente informatice fundamentale pentru ingineri*, Ed. Tehnopres, Iași, 2014, 293 pag.
- Costică Nițucă (coord.), Ilie Nucă (coord.), Adrian Traian Pleșca, **GABRIEL CHIRIAC**, Vadim Cazac, Marcel Burduniuc, Georgel Gabor, Adrian Moldovan, *Guideline regarding the improve of the energetical performances for an electric bus*, Ed. Tritonic, București, 2022, 220 pag. (în limba engleză).
- Dorin Lucache, Georgel Paicu, **GABRIEL CHIRIAC**, Elena Dănilă, *Utilizări ale energiei electrice*, Aplicații, Ed. Pim, 2014, ISBN 978-606-13-2036-3.
- Mircea Ilinca, **GABRIEL CHIRIAC**, Tiberius Dumitriu, Claudiu Moraru, *Utilizarea calculatorului pas cu pas*, Editura Pim, Iași, 2009, 320 pag.
- Gheorghe Livinț, Radu Gaiginschi, Vasile Horga, Radu Drosescu, **GABRIEL CHIRIAC**, Mihai Albu, Marcel Rățoi, Ion Damian, Marian Petrescu, *VEHICULE ELECTRICE HIBRIDE*, Editura Venus, 2005.
- **Peste 60 de lucrări științifice** publicate în reviste de specialitate și la conferințe internaționale.
- **1 brevet de invenție** (RO 128199 B1/2018).
- **Organizator și editor** a 7 Conferințe științifice internaționale.



Data: 10.10.2025

Ș.I.dr.ing. GABRIEL CHIRIAC

INFORMAȚII PERSONALE

Ciurariu Gabriela



📍 Șos. Păcurari, 71, Iași, 700544, România

☎ 0745/887429

✉ gciurariu2016@gmail.com

Sexul feminin | Data nașterii 13/01/1970 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-

Lector univ. dr.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro), Facultatea de Construcții și Instalații
Activități didactice la disciplinele: Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2012-2016

Conferențiar univ. dr. asociat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro), Facultatea de Textile și Pielărie
Activități didactice la disciplinele: Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei, Politici de preț și managementul veniturilor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Activități didactice la disciplinele: Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei, Politici de preț și managementul veniturilor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2008-2016

Conferențiar univ. dr.

Universitatea "Petre Andrei" din Iași (Str. Bălușescu nr.2, 700309 Iași, România, www.upa.ro), Facultatea de Economie

Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Investiții, Evaluarea firmei, Matematici aplicate în economie, Bugete publice și fiscalitate, Relații economice internaționale, Economie

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2009-2012

Coordonator al departamentului master

Universitatea "Petre Andrei" din Iași (Str. Bălușescu nr.2, 700309 Iași, România, www.upa.ro), Facultatea de Economie

Organizarea activității didactice a Departamentului Master

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2007-2008

Conferențiar univ. dr. (Ordinul Ministrului Educației nr. 3669/07.04.2008)

Universitatea "Gheorghe Zane" din Iași (Str. Socola nr.27, Iași, România), Facultatea de Marketing

Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Microeconomie

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2005-2007

Lector univ. dr.

Universitatea "Petre Andrei" din Iași (Str. Bălușescu nr.2, 700309 Iași, România, www.upa.ro), Facultatea de Economie

Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Finanțe publice, Gestiune bugetară

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

1999-2005

Asistent univ. dr.

Universitatea "Petre Andrei" din Iași (Str. Bălușescu nr.2, 700309 Iași, România, www.upa.ro), Facultatea de Economie

Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Economie, Finanțe publice, Gestiune bugetară

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

- 1998-2002 **Asistent univ. asociat**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Gestiune bugetară, Contabilitate financiară
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
- 1998-1999 **Asistent cercetare**
Academia Română, Filiala Iași, Institutul de Cercetări Economice "Gh. Zane" Iași (Strada Codrescu nr. 2, 700481, Iași, România, <https://ices.acadiasi.org/>)
Activități de cercetare în cadrul colectivului de Macroeconomie, Decizii și Sisteme fuzzy
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 1992-1996 **Profesor de matematică**
Școala generală nr. 26 Iași (Strada Prof. Ion Simionescu, nr. 16 700408, Iași, România)
Activități didactice la disciplina matematică
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 **Doctor în Economie, domeniul Contabilitate confirmat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 4741 din 25.08.2003**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Studii doctorale
- 1998-2003 **Studii doctorale**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro)
- 1997-1998 **Studii aprofundate**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Specializarea Statistică Social-Economică
- 1992-1997 **Studii universitare**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Secția Finanțe-bănci
- 1988-1992 **Studii universitare**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Facultatea de Matematică, Secția Matematică-fizică
- 1984-1988 **Studii liceale**
Colegiul Național "Roman-Vodă" Roman (Str. Mihai Eminescu, nr.4, 611028, Roman, România, cnrv.ro), Secția Matematică-fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de integrare și lucru în echipă, dobândite prin experiența proprie ca participant în echipe naționale de cercetare.
- Bune competențe de comunicare constructivă dobândite prin experiența proprie de cadru didactic, dar și prin experiența managerială în calitate de coordonator al departamentului de master de la Facultatea de Economie din cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași (3 ani)

Competențe
organizaționale/manageriale

- Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional, capacitate de efort susținut
- Spirit de coordonare a unei echipe, capacitate de analiză, evaluare, sinteză și competențe manageriale dobândite prin educație, perfecționare și practică în proiecte naționale.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Capacitatea de utilizarea a tehnologiilor moderne în educație – predarea de cursuri și susținerea de prelegeri pentru studenți la disciplinele Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei, Politici de preț și managementul veniturilor
- O bună stăpânire a cunoștințelor profesionale în domenii de interes pentru cercetarea științifică: finanțe manageriale, analiză financiară și evaluarea întreprinderii, contabilitate managerială.

Competențe informatice

- Competențe bune de utilizare a programelor Microsoft Office - Word, Excel, PowerPoint

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

9 cărți în calitate de autor unic (două publicate în străinătate)
14 capitole în cărți
87 articole publicate în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe naționale și internaționale (dintre care 2 ISI Proceedings și restul BDI)
12 articole publicate în străinătate

Proiecte

- 8 contracte și granturi de cercetare științifică fundamentală sau aplicativă (membru în echipă):
- Proiectul PN2 – Capacități "Model funcțional de estimare a dimensiunii forței de muncă real disponibile în mediul rural", DALFI, nr. 2001 din 15.09.2008, perioada de implementare: 15.09.2008 - 15.09.2010
 - Proiectul CEEX-PN2, Contract nr. 2569/15.09.2007, "Elaborarea și implementarea unor modele de exploatare apicole viabile în contextul economic european", perioada de implementare: 15.09.2007 - 15.09.2010
 - Proiectul CEEX P-CD-Parteneriate „Evaluarea stadiului actual și a potențialului de dezvoltare a producției legumicole ecologice în zona de Nord Est a României” – PRODLECO, 31/12.01.2006, perioada de implementare 12.01.2006-15.10.2008
 - Proiectul CEEX-M3-C3-12413-IEA, ASE, ICES, Contract nr. 124/2006, „Promovarea convergenței regionale-modernizarea potențialului științific în domeniul dezvoltării rurale, perioada de implementare: 2006-2008
 - Programul CEEX-C1-M105-D8-24/05.10.2005, "Creșterea economică, ocuparea și competitivitatea în economia bazată pe cunoaștere", perioada de implementare: 2005-2008
 - Programul CEEX – MIII – Proiect PRO-CESIPAF, "Promovarea și valorificarea cercetării științifice interdisciplinare în domeniul diagnozei și prognozei în afaceri publice și private prin colaborare europeană și internațională -PRO-CESIPAF (2006-2007)", perioada de implementare: 2006-2007
 - Grant CNCSIS, Tip A Nr.1581/2005, Cod 1581 "Analiza web-pedagogy și dezvoltarea strategiilor de învățare interactivă în cadrul procesului de educare a adulților (w-p-way)", perioada de implementare: 2005-2008
 - Proiectul "Utilități și mediu la standarde europene", 13704/792 din 19.09.2013, perioada de implementare: 2013-2014

Conferințe

36 participări la sesiuni științifice naționale și internaționale cotate ISI Proceedings și baze de date internaționale

Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale:

- 15th LUMEN International Online Scientific Conference CATES2020 _ November 27-28, 2020 _ Targoviste, Romania
- 14th LUMEN Conference Rethinking Social Action. Core Values in Practice, | May 21-24, 2020
- 13th LUMEN International Scientific Conference Communicative Action & Transdisciplinarity in the Ethical Society | 13th LUMEN CATES 2019 | November 22nd – 23rd, 2019 Targoviste, Romania
- LUMEN INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE RETHINKING SOCIAL ACTION. CORE VALUES IN PRACTICE 12th EDITION, IASI, ROMANIA, 15th-17th of MAY 2019
- 3rd LUMEN EDU International Scientific Conference | Education, Quality & Sustainable Development | November 20th - 21st, 2019 | Targoviste, Romania
- 11th LUMEN International Scientific Conference Communicative Action & Transdisciplinarity in the Ethical Society | CATES 2018 | 23-24 November 2018 | Targoviste, Romania
- International Scientific Conference LUMEN EDU – 21-22 November 2018
- 10th LUMEN Conference Rethinking Social Action. Core Values in Practice, | April 26-29, 2018
- 8th LUMEN International Scientific Conference Rethinking Social Action. Core Values in Practice (Regandirea valorilor de bază ale acțiunii sociale), Cernăuți-Ucraina, 6-9 April 2017
- 2nd Central and Eastern European LUMEN Conference Multidimensional Education & Professional Development. Ethical Values (Educație multidimensională și dezvoltare profesională), November 17th-19th 2016
- World Lumen Congress, 15 th Anniversary Edition, April 12-17 2016 Multidimensional Education & Professional Development. Ethical Values (November 12th-14th 2015)
- New Approaches in Social and Humanistic Sciences (September 11th-13th 2015)
- Rethinking Social Action. Core Values (April 16th-19th 2015)
- Transdisciplinarity and Communicative Action (November 21st-22nd 2014)

Prezentări

Prezentări în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale:

- The 5th International Conference Recent Advances in Economic and Social Research, Romanian Academy, Bucharest, 2019
- International Conference "Economy – History- Society", Vasile Goldiș Western University of Arad, Romanian Academy-Institute for Economic Forecasting, National University of Political Studies and Public Administration, Carei, România, 2019
- The 21 th International Conference "Romanian rural tourism in international context. Present and prospects", Vatra Dornei, România, 2019
- International Conference "Sustainable economic and social development of euroregions and crossborder areas", Iași, România, 2019
- International Conference "Regional Sustainable Development – Through Competitiveness, Innovation and Human Capital", 27-28 October 2016, Bucharest, România
- 4-th International Conference "Law, economy and management in modern ambience", Belgrade, Serbia, 2015
- 2011 International Conference on Economics, Business and Marketing Management, Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., Shanghai, China
- 2011 International Conference on Financial Management and Economics, 2-3 iulie 2011, Hong Kong, China
- International Conference "Application of new technologies in management", University of Business Academy, Novi Sad, Serbia, 2010
- International Conference "Sustainable economic and social development of euroregions and crossborder areas", Iași, România, 2015
- International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies", Vrnjačka Banja, Serbia, 2012
- 1st International Conference. Economics and Management-Based on New Technologies EMoNT 2011", Kladovo, Serbia, 2011
- International Conference "Present issues of Global Economy" - 8th Edition - APRIL 15th-16th, 2011, Constanța, Romania

Alte competențe

- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Economie, Universitatea "Petre Andrei" din Iași (2009-2012)
- Membru în comisiile de susținere a lucrărilor de licență la Facultatea de Economie din cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași (2012-2015)
- Membru în comisia de susținere a lucrărilor de disertație din cadrul programului Marketing Internațional, Facultatea de Textile și Pielărie, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2012-2016)
- Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice
- Membru în comitetul de organizare a Sesiunilor de comunicări științifice naționale cu participare internațională a Facultății de Economie, Universitatea "Petre Andrei" din Iași (2006-2008)

Afilieri

- Membru în International Advisory Board of *Postmodern Openings Journal* indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- Membru în International Advisory Board of *Romanian Journal for Multidimensional Education* indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- Membru în International Editorial Advisory Board – LUMEN *Political Sciences and European Studies* indexed by EconPapers, CEEOL, RePEc, EBSCO, Index Copernicus

Membru în asociații profesionale:

- Asociația Generală a Economistilor din România (AGER)
- Corpul Experților Contabili și a Contabililor Autorizați din România (CECCAR)
- Societatea Națională de Analiză Economico-Financiară din România (SNAEF)

18.10.2025

Gabriela Ciurariu



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Cociu Livia**
Adresă(e) Aleea Nicolina nr. 5, bl. Z4, sc. A, et. 1, ap. 6, Iași
Telefon(oane) 0232 278683/ 1132 **Mobil:** 0741 527 612
Fax(uri) -
E-mail(uri) lcociu@tuiasi.ro, livia.cociu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 07 noiembrie 1955
Sex Femeiesc

Experiența profesională

Perioada / Funcția	oct. 2020 - prezent: pensionar, profesor asociat Universitatea Tehnică "GHEORGHE ASACHI" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Electrotehnică oct. 2001 – oct. 2020 Conferențiar oct. 1991 – oct. 2001 Șef lucrări feb. 1983 – oct. 1991 Asistent
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică "GHEORGHE ASACHI" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Electrotehnică
Activități și responsabilități didactice	Activități de laborator, seminar, curs Titular cursuri: Electrotehnică și mașini electrice Electrotehnică și electronică industrială Electronică și automatizări Grafică asistată de calculator Baze de date Modelarea și simularea mașinilor electrice Software specializat pentru sisteme electromecanice Teoria circuitelor electrice Bazele electrotehnicii
Activități și responsabilități principale	- responsabil cu baza materială la nivelul catedrei - membru comisie finalizare studii licență - membru in comisia de contestații
Perioada	sept. 1979 – oct. 1983
Numele angajatorului	Direcția de radio și televiziune Iași
Funcția sau postul ocupat	sept. 1980 – oct. 1983 inginer-șef tură emisie sept. 1979 – sep. 1980 inginer
Activități și responsabilități principale	Activități specifice domeniului telecomunicațiilor: întreținere, reglare, montaj echipamente de telecomunicații; coordonare activitate la nivel de stație emisie.

Educație și formare

Perioada 1991 - 1997
Calificarea / diploma obținută Doctor inginer în inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron nr.53, 700050, Iași

Perioada	1974 - 1979									
Calificarea / diploma obținută	Inginer în electronică și telecomunicații									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic (Universitatea Tehnică) “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electronică și Telecomunicații									
Limba(i) maternă(e)	Româna									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Engleză										
Franceză										
Competențe și abilități sociale	-abilitate de lucru în echipă, flexibilitate și maleabilitate în raport cu colegii, capacitate de înțelegere și discernământ în evaluarea situațiilor neprevăzute									
Competențe și aptitudini organizatorice	- coordonare activitate stație de televiziune - director la două contracte de cercetare									
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în domeniul ingineriei electrice și electronice: -bazele electrotehnicii - electronică industrială; - modelarea și simularea mașinilor electrice; - software specializat pentru sisteme electromecanice.									
Cc	Procesarea informației	Comunicare		Creare de conținut		Securitate		Rezolvarea de probleme		
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat		Utilizator experimentat		Utilizator elementar		Utilizator independent		
- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) - buna stăpânire a programelor de procesare de semnale dobândită în activitatea de cercetare - o bună stăpânire a programelor AutoCAD si MS Acces dobândită în procesul didactic - o bună stăpânire a programelor de simulare PSpice și Matlab-Simulink dobândită în procesul didactic										
Permis(e) de conducere	Categoría B									

10.09.2025

conf.dr.ing. Livia Cociu

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 DIDACTICA

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 tricotat bistrat (GarmESD), 2012-2016
7. PN2 CNMP – Parteneriate, contract 72-173/2008, Sistem video automatizat cu grad ridicat de interschimbabilitate pentru etalonare, metrologică a echipamentelor de măsurare, 2008-2011
8. Grant CEEX Modulul I – INFOSOC, contract 137/2006, Sistem informatic de instruire interactivă bazat pe algoritmi multitask de mare viteză dezvoltat pe platformă reconfigurabilă pentru aplicații de tip laborator virtual, 2006-2008
9. Grant CEEX Modulul I – AGRAL, contract 51/2006, Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structurile automate cu deplasare circulară sau liniară, 2006-2008
10. Grant CEEX Modulul III – CNMP, contract 194/2006, Dezvoltarea parteneriatelor C/D 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

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 convertoare de măsurare; Zgomote și interferențe în instrumentație; Teoria sistemelor și reglaj automat;
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1994 – 1998
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Limba și literatura română; Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” (fost Grup Școlar Energetic) Iași Iași, STR Socola NR. 188-190, Cod postal, 700268
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

COMPETENȚE PERSONALE	
----------------------	--

Limba maternă	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Utilizator independent				
Italiană	B2	B2	B1	B1	B1
	Utilizator independent				
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Utilizator independent				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

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 - Arit 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 CEEEX modulul 4 nr. 110/10.08.2006 / 770.000 RON - membru în echipa de cercetare - Nanofire de oxizi metalici semiconductori magnetici diluati, Proiect CEEEX 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 CEEEX 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	- C. Damian, D. Grosu, L. Alboae, 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

Damian

sau în volumele unor conferințe (5 – cele mai semnificative)	- V. Posea, C. Nitu, C. Damian, A. Panu, L. Alboaie, GDPR compliant recruitment 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, experiența profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele susținute la programul de studii.

Damian

INFORMAȚII PERSONALE



Dragoș-Lucian Machidon

📍 Iași, România

☎ (+40) 232 701 154

✉ dragos-lucian.machidon@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

PROFILUL PERSONAL

Conf.dr.ing. în cadrul Departamentului de Energetică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași (România)

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice;
- Titular al disciplinelor: Electrosecuritate, Energetică Generală, Tehnica Tensiunilor Înalte I, respectiv Drept și legislație în energetică.
- Titularul orelor de aplicații la disciplinele: Resurse și Politici Energetice, Drept și legislație în energetică, Tehnica Tensiunilor Înalte, Controlul poluării în energetica, Coordonarea izolației.
- Responsabilul Laboratorului de Surse Neconvenționale de Energie din cadrul facultății.
- Coordonatorul programului de studii de licență *Ingineria Sistemelor Electroenergetice*
- Membru în comitetul de recenzie al jurnalului *Energies*.
- Membru în comitetele de recenzie ale conferințelor *International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering* (edițiile din anii 2014, 2016, 2018, 2020, 2022 și 2024), respectiv *International Conference on Electromechanical and Energy Systems* (edițiile din anii 2019, 2021, și 2024), organizate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași.
- Coordonare studenți în vederea realizării proiectelor de diploma.
- Îndrumător de an al grupei 6208 – Inginerie energetică.

2025 – prezent

2014–2025

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași (România)

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice;
- Titular al disciplinelor: Electrosecuritate, Energetică Generală, respectiv Drept și legislație în energetică.
- Titularul orelor de aplicații la disciplinele: Electrosecuritate, Energetică Generală, Drept și legislație în energetică, Tehnica Tensiunilor Înalte, Controlul poluării în energetică.
- Responsabilul Laboratorului de Surse Neconvenționale de Energie din cadrul facultății.
- Coordonatorul programului de studii de masterat *Managementul Sistemelor de Energie*.
- Membru în comitetul de recenzie al jurnalului *Energies*.
- Membru în comitetele de recenzie ale conferințelor *International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering* (edițiile din anii 2014, 2016, 2018, 2020, 2022 și 2024), respectiv *International Conference on Electromechanical and Energy Systems* (edițiile din anii 2019 și 2021), organizate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași.

- Coordonare studenți în vederea realizării proiectelor de diploma.
- Îndrumător de an al grupei 6208 – Inginerie energetică.
- Coordonator activitate practică studențească.

Expert Teme Secundare în cadrul proiectului „e3-Practica - Stagii de practică pentru studenții înmatriculați în cadrul programelor de studii din domeniile ingineriei electrotehnice, electronice și energetice”

2025 ÷ 2026 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași (România)

- Susținere cursuri și ateliere de lucru pentru modulul *Teme Secundare - Contribuția la competențele și locurile de muncă verzi și la economia verde.*

Expert formare în cadrul proiectului ROSE Școala de vară „Student ELECTRO la TUIASI”

2021 ÷ 2024 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași (România)

- Susținere cursuri și ateliere de lucru pentru modulul *EN – Energia electrică din surse regenerabile; Prezentarea și expoziția realizărilor școlii de vară.*

Expert educational în cadrul proiectului Integrated Value Chain for Improvement on Labor Market (Proiect IVAC 2SOFT/1.1/94/2021, din programul „Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova”)

2022 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași (România)

- Pregătire materiale suport curs și aplicații / Susținere cursuri și ateliere de lucru.

Consilier mentor în cadrul proiectului ROSE Viitorul este electric! – STARTing

2020, 2021 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași (România)

- Titular al activităților didactice în cadrul Atelierului *STARTing „The curious case of renewable energy”*

2011–2014 **Asistent universitar**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași (România)

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice;
- Titularul orelor de aplicații la disciplinele: Electrosecuritate și Resurse și Conversia Energiei, Tehnica Tensiunilor Înalte, Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante, Energy Sources, High Voltage Engineering.
- Coordonare activitate practică studențească.

2009–2011 **Preparator universitar**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iași (România)

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice;
- Titularul orelor de aplicații la disciplinele: Electrosecuritate și Resurse și Conversia Energiei, Tehnica Tensiunilor Înalte, Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante.

2020	Certificat absolvire al cursurilor postuniversitare de Management energetic – Gestiunea energiei, respectiv de Management energetic – Bilanț Electroenergetic Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași (România) – Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	
2009–2014	Diploma de doctor în domeniul Inginerie Electrică Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași (România) Titlul tezei de doctorat: <i>Contribuții la creșterea performanțelor protecției instalațiilor electroenergetice de înaltă tensiune împotriva loviturilor directe de trăsnet.</i>	8
04/2013–12/2013	Certificat de absolvire a proiectului Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec, POSDRU 87/1.3/S/60891 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - coordonator, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași – centru suport, Iași (România) Competențe dobândite: dezvoltarea unui set complet de resurse educaționale în format electronic pentru disciplina Regimuri Tranzitorii Electromagnetice, disponibile pe platforma online a proiectului la adresa: http://www.didatec.ro/MyCourses.aspx	
2008–2009	Diploma de master în domeniul Inginerie energetică Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași (România) - Specializarea absolvită: Managementul sistemelor de energie - Principalele discipline studiate: Optimizarea strategiilor de operare pe piața de energie, Politici și strategii energetice, Sisteme informatice și echipamente inteligente, Managementul riscului.	7
2003–2008	Diploma de inginer în domeniul Inginerie Energetică Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Electrotehnică, Iași (România)	6
2004–2007	Certificat de absolvire al modulului de pregătire a personalului didactic Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Iași (România)	
1999–2003	Diploma de bacalaureat Colegiul Economic „Anghel Rugină”, Vaslui (România)	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar.
- Bune competențe de lucru în echipă, dobândite prin participarea, în calitate de membru, în echipe naționale de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe organizaționale, dobândite în calitate de:

- Director a trei contracte de cercetare cu agenți economici, Director al unui grant de cercetare.
- Director (Track Director) al secțiunilor „Renewable Energy” și „Energy Efficiency and Renewable Resources” din cadrul International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020, EPE 2022 și EPE 2024), respectiv International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2021), organizate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași.
- organizator al cursurilor post-universitare de pregătire teoretică necesare în vederea autorizării și re-autorizării electricienilor de către ANRE;
- organizator al unor activități extra-curriculare: excursii de studii cu studenții, cursuri festive.

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune cunoștințe profesionale în domeniile de interes pentru cercetarea științifică: protecția la lovituri directe de trăsnet, protecția la supratensiuni, conversia fotovoltaică a energiei solare, evaluarea potențialului eolian și solar din diverse amplasamente;
- capacitatea de utilizarea a tehnologiilor moderne în educație – predarea de cursuri și susținerea de prelegeri pentru studenți la disciplinele Electrosecuritate, Resurse și conversia energiei (Energetică Generală), Drept și legislație în energetică, (atât în varianta online, prin intermediul Microsoft Teams, Google Classroom, cât și în maniera tradițională utilizând facilitățile suite Microsoft Office).

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe foarte bune de utilizare a suitei Microsoft Office 365 (Word, Excel, Power Point, Outlook), Autocad, Adobe Professional, Microsoft Teams, Google Workspace for Education Fundamentals.
- Cunoștințe de bază în ceea ce privește utilizarea: Matlab, EMTP.

Alte competențe

Abilități de lucru în condiții de stres, responsabilitate, seriozitate, perseverență.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 4 cărți în edituri naționale;
- Membru în 14 granturi și contracte de cercetare științifică, dintre care la 1 grant și 3 contracte cu agenți economici în calitate de Director:
 - *Model matematic de determinare a profilurilor vitezelor vântului la diverse înălțimi, Grant cercetare GnaC2023_270, nr.7189/29.02.2024, Contractor Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Director grant - Dragos Machidon.*

- *Studiu asupra evaluării potențialului eolian la diferite înălțimi, Contract consultanță științifică, Beneficiar – SC. WPD România SRL, Tema 2824/26.01.2024, 2024, Responsabil contract - Dragos Machidon, Membri: Beniuga R., Istrate M., Valoare contract: 65.000 lei - exclusiv TVA (77.350 lei + TVA). (1 Euro = 4,9763, BNR 26.01.2024)*
- *Energy Generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM, Contract nr. 11155/06.04.2022 TUIASI, Innovation Norway No. 2021/332809 din 24.03.2022, EEA and Norway Grants 2014-2021, Director Proiect: Istrate M. Membri echipa de implementare IEEEA: Adam M, Andrusca M., Dragos Machidon, Sume; Total proiect: 1.745.377 lei.*
- *Sistem de majorare a indicatorilor de autoconsum din surse fotovoltaice, folosind conversia si stocarea sub forma de energie termica, Proiect tip PN-III-P3-3.1-PM-ROCN-2018-0093 / 02.07.2018-31.12.2018. Director proiect: Ciprian Nemeș, Membri în echipă: Munteanu Florin, Machidon Dragoș, Ciocea Alexandru.*
- autor și co-autor a 58 de articole științifice publicate: 26 în reviste sau volume ale unor conferințe naționale sau internaționale, indexate WOS, 21 în reviste sau volume ale unor conferințe naționale sau internaționale indexate în bazele de date internaționale, și 11 articole publicate în cadrul unor manifestări științifice neindexate.

Publicații reprezentative:

- **Machidon, D.**; Istrate, M.; Beniuga, R. Wind Shear Coefficient Estimation Based on LIDAR Measurements to Improve Power Law Extrapolation Performance. Remote Sens. 2025, 17, 23. <https://doi.org/10.3390/rs17010023>.
- **Dragoș Machidon**, Marcel Istrate, *Tilt Angle Adjustment for Incident Solar Energy Increase: A Case Study for Europe*, Sustainability 2023, 15(8), 7015, ISSN: 2071-1050, <https://doi.org/10.3390/su15087015>, WOS: 000978479400001.
- Ioan Banu, Marcel Istrate, **Dragoș Machidon**, Răzvan Pantelimon, *Study regarding modeling photovoltaic arrays using test data in matlab/simulink*, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C-Electrical Engineering And Computer Science, Volume: 77, Issue: 2, Pages: 227-234, Published: 2015, ISSN: 2286-3540, eISSN: 2286-3559, WOS: 000421799900019
- Marcel Istrate, Alexandru Miron, Cristiana Istrate, Mircea Gușă, **Dragoș Machidon**, *Single-phased Fault Location on Transmission Lines Using Unsynchronized Voltages*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Issue 3, 2009, pages 51-56, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2009.03010, WOS:000271872000010
- **Dragos Machidon**, Marcel Istrate, *Analysis of Romania's transmission power lines behavior under direct lightning strikes*, Proceedings of the 13th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems, SIEMEN 2021, 7-8 October 2021.
- **Dragos Machidon**, Marcel Istrate, Roxana Oprea, Razvan Beniuga, *Performance analysis of double-axis orientating Low Concentration Photovoltaic Systems*, Proceedings of the 9th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2021, 16-17 June 2021.
- **Dragos Machidon**, Roxana Oprea, Marcel Istrate, Razvan Beniuga, *Energy output increase by using a periodic orientation system for fixed photovoltaic panels*, Proceedings of the 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020, 22-23 October 2020.
- **Dragos Machidon**, Marcel Istrate, *Weather Influence Analysis on the Lightning Protection Current Estimation*, Acta Electrotehnica, Number 3-2015, Proceedings of the 6th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2015, 18-21 mai 2015 Cluj-Napoca, Romania, pp.161-164, ISSN 1841-3323, (Indexed in VINITI, DOAJ Lund University Libraries <http://www.doaj.org>)
- **Machidon D.**, Istrate M., Banu I., *Algorithm Based On Attractive Radius For Estimating The Lightning Protection Efficiency*, Proceedings of the 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2014 May 22-24, 2014, Brasov, Romania, Book of Abstracts, ISBN:978-1-4799-5183-3, pp. 5, pp. 27-32, DOI: [10.1109/OPTIM.2014.6850883](https://doi.org/10.1109/OPTIM.2014.6850883), WOS:000343551300004.
- **Machidon D.**, Istrate M., *A new model based on electro-geometrical theory for estimating the lightning protection zones*, Published in Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2013 8th International Symposium, May, Bucharest, pp.1-5, Print ISBN: 978-1-4673-5979-5, Digital Object Identifier: 10.1109/ATEE.2013.6563470, WOS:000332928500124.

- Citări** 95 citări, 51 în publicații indexate Web of Science, și 44 în publicații indexate BDI.
- Mobilități** Stagiul de cercetare la Universitatea „Jiao Tong” din Shanghai, Republica Populară Chineză, 25 octombrie – 5 noiembrie 2019, în cadrul proiectului bilateral PN III P3- 3.1 PM-RO-CN-2018-0093/15/2018 (CN43-15), încheiat între Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea „Jiao Tong” din Shanghai.
Participarea în 4 stagii Erasmus de predare în cadrul University Politecnico di Torino (2015, 2016), KIOS Research and Innovation Centre of Excellence (KIOS CoE) – University of Cyprus, Nicosia (2019), respectiv un stagiul de formare (training) în cadrul Department of Electrical Engineering, Computer Engineering and Informatics – Cyprus University of Technology (2023).
- Premii** Premiul acordat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare - Grupul coordonat de M Istrate și format din D Lucache și D Machidon, 2018. Suma atrasă : 185.000 lei.
- Afilieri** Membru al următoarelor asociații: International Association of Engineers (IAENG), World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET), World Society of Sustainable Energy Technologies (WSSET), Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME), Societatea absolvenților Facultății de Electrotehnică (SETIS).

Octombrie 2025

Dragoș-Lucian Machidon



INFORMAȚII PERSONALE



Dudeanu Mihaela Iuliana

📍 Str. Vasile Lupu, nr. 78, Iași, 700350, România

📞 0745 316 203

✉️ mihaela-iuliana.dudeanu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 14/09/1987 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 – prezent	Profesor limba franceză Institutul Francez din Iași
Septembrie 2021 – prezent	Profesor limba franceză Liceul Teoretic "Miron Costin", Iași
Februarie 2021 – prezent	Cadru didactic asociat Universitatea „Gheorghe Asachi”, Iași
Februarie 2020 – martie 2023	Profesor colaborator, limba franceză Advanced Language Education, București
Septembrie 2020 – septembrie 2021	Profesor limba franceză Liceul Teoretic "Ion Neculce", Târgu-Frumos
Noiembrie 2017 – Februarie 2021	Profesor meditator limba franceză, limba germană din limba franceză Centrul educațional „Unirea”, Iași
Septembrie 2019 – septembrie 2020	Profesor limba franceză Liceul Tehnologic Economic "Virgil Madgearu", Iași
Februarie 2012 – februarie 2016	Cadru didactic asociat, limba franceză Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
27 - 29 octombrie 2011	Asistent / Interpret limba franceză Colocviul « La vigne, le vin et les monastères en Europe : une longue histoire », Iași
Martie 2010	Asistent / Interpret limba franceză Romanian International University Fair, Iași
2007-2008; 2009-2010; 2011-2012	Voluntar Biblioteca lectoratului francez din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iulie 2025	Stagiu de formare „BELC Été 2025” Institut des hautes études de l'éducation et de la formation, Poitiers, Franța
August 2024	Școala de vară „ Francophonie” Universités de Francophonie, Nisa, Franța
Iulie 2024	Hybrider ses cours de français langue étrangère Alliance française de Paris

Ianuarie 2024	Webinar „J-199 avant l'ouverture des Jeux Olympiques de Paris !" Alliance française de Vichy
Noiembrie 2023	Curs „Enseigner le français langue étrangère aujourd'hui – Parcours avancé” Alliance française de Vichy
Octombrie 2023	Découvrir le CECRL et le dispositif DELF-DALF France Education International
Septembrie 2023	Webinar „Les nouveaux ouvrages pour la préparation à l'examen du DELF” Editions Hachette
Martie- aprilie 2023	PROF IV – Coaching în procesul de predare-învățare-evaluare în contextul blended learning Casa Corpului Didactic Iași
Ianuarie- aprilie 2023	EDU4SUCCES: <i>Integrarea copiilor cu CES în învățământul de masă</i> Asociația Centrul Național de Training Eduexpert – Craiova
Septembrie-decembrie 2022	CRED - Curriculum relevant, educație deschisă pentru toți. Formare nivel II – învățământ gimnazial Casa Corpului Didactic Iași
Iulie 2022	Curs „Formarea de formatori. Pentru o cetățenie digitală” Universitatea București
Noiembrie 2020	Curs « Les approches plurielles des langues et des cultures – Un outil didactique pour une éducation plurilingue et interculturelle intégrée » Fédération Internationale des Professeurs de Français
August – decembrie 2020	Curs „Competențe digitale” Digital Nation, București
Aprilie 2020	Curs „Profesor în online” Digital Nation, București
Octombrie – noiembrie 2019	Curs de formare „Zece axiome ale educației” Casa Corpului Didactic, Iași
2011 - 2018	Doctor în filologie cu teza « La poétique des éléments fondamentaux dans l'œuvre de J. M. G. Le Clézio » Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Școala Doctorală de Studii filologice Coordonator: Prof. Univ. Dr. Alexandru Călinescu
8 – 12 iulie 2013	Școala doctorală de vară cu profil transdisciplinar Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava
Septembrie – decembrie 2012	Stagiu Erasmus de practică Gymnasium Pribram, Cehia
2009 - 2011	Masterat Limbă, literatură și civilizație franceză Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
2010 - 2011	Curs germană tehnică Teaching, Iași
7 mai 2011	Participare la concurs de traduceri, etapa finală « Mot à monde », Cluj Napoca
2009	Curs de limbă portugheză Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
2006-2009	Licențiată în filologie, specializarea Franceză-Germană Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Litere

Septembrie 2008 – ianuarie 2009	Bursă de studii Erasmus Université de Bourgogne, Dijon
2008	Curs intensiv limba germană Goethe Zentrum, Iași
2002 - 2006	Absolventă de liceu, profilul filologie, franceză intensiv Colegiul Național Pedagogic „Ștefan cel Mare”, Bacău
2006	Mențiune specială la faza națională Olimpiada de limbi romanice (franceză)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1
DALF C1, 2007					
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Portugheză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Cunoștințe medii de utilizare a Microsoft Office, Zoom, Google Suite și a diverse aplicații pentru generare de conținut educațional.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Dudeanu Mihaela Iuliana, J.-M. G. Le Clézio et ses personnages atteints de folie, Ed. Politehniun, Iași, Les Cahiers Linguatek, v.8, 2024, p. 241-250
- Dudeanu Mihaela Iuliana, J.-M. G. Le Clézio et ses personnages solitaires, Ed. Politehniun, Iași, Les Cahiers Linguatek, v.7, 2023, p. 84-100. <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=119751>
- Dudeanu, Mihaela Iuliana, *La "géographie" des textes lecléziens*, Autour et à travers, Ed. Politehniun, Iași, 2022, pp 155-164
- Dudeanu, Mihaela Iuliana, *Ideologie, Redewendungen, Sprachformen und Lebensmodus in den kommunistischen Jahren Rumäniens*. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, v. 67(71), Secția Științe Socio-Umane, 2021, pp 53-70, ISSN: 2501-8760. <https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/01/Vol.-SSU-1-2-din-2021.pdf>
- Dudeanu, Mihaela Iuliana, *Mémoire de la guerre dans l'œuvre de Jean-Marie Gustave Le Clézio*. Les Cahiers Linguatek, v. 9-10 (5), 2021, pp 129-140, ISSN: 2559-7752. <https://www.cceol.com/search/journal-detail?id=2476>
- Dudeanu, Mihaela Iuliana, *La recherche littéraire : dilemmes et solutions*, « Hermes 2000 », Iași, pp 74-75, 2019

Traduceri

- Vincent Jauvert, *Les Intouchables d'Etat*, Ed. Cartea Românească, Iași, 2021

Conferințe

- William Genieys, *Sociologie politique des élites*, Ed. Institutul European, Iași, 2013
- Congresul European al Federației Internaționale a Profesorilor de Franceză, ed. a 4-a (*Le rôle du français sous la plume de J.-M. G. Le Clézio*), București, 4-7 septembrie 2024
- Conferința interdisciplinară internațională « Science folle : Innovation, Génie, Folie » (J. M. G. Le Clézio et ses personnages atteints de folie), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, 10-11 mai 2024.
- Conferința internațională "Literature, Discourses and the power of multicultural dialogue" (*Elementary existence and fundamental elements in Désert by J. M. G. Le Clézio*), Târgu Mureș, decembrie 2017, ISBN: 978-606-8624-12-9.
- Participare la colocviul Journées de la francophonie « Francophonie et curiosité(s) » (*Les Roumains ou Le Clézio ou Le Clézio et les Roumains*), Iași, 25-26 martie 2016, ISBN: 978-973-37-2016-4.
- Conferința internațională „Școala internațională de metodologie în științele socio-umane”, (*Aspecte personale și rolul lor în evoluția operei lecléziene*), Chișinău, 19 noiembrie 2015, ISBN 978-9975-71-852-3.
- Conferința internațională "Literature, Discourse and Multicultural Dialogue 2" (*Water: Fundamental Element of Le Clézio's Poetics. Occurrences and Significations of the Aquatic Element in Desert and Onitsha*), Târgu-Mureș, decembrie 2014, ISBN: 978-606-93691-9-7.
- Conferința internațională "Globalization, Intercultural dialogue and national identity" (*The Leclézien Character: Medium of Openness Towards Otherness / Alterity*), Târgu-Mureș, 29-30 mai 2014, ISBN: 978-606-93691-3-5.
- Colocviul Journée d'Etudes doctorales : „Univers des arts – univers de la famille: interférences et divergences" (*L'écriture leclézienne: entre autobiographique et biographique*), Cluj-Napoca, 20 martie 2014, lucrare coordonată de Simona Jișa și Ioana Costăș, EAN : 9786061705757.
- Colocviul Journées de la francophonie : « Le français de la Francophonie : altérité intime, identité plurielle », (*La création leclézienne : carrefour de plusieurs milieux culturels et linguistiques*), Iași 28-29 martie 2014, ISBN: 978-973-37-1825-3.
- Colocviul Journées de la francophonie : « Le recyclage culturel entre parasitisme, atrophie de l'imaginaire et invention seconde » (*Connaissance de l'Autre à travers une meilleure connaissance de soi*), Iași, 29-30 martie 2013, ISBN: 978-973-37-17386-6.
- Colocviul Journée d'Etudes doctorales : « Espaces et quête identitaire dans le roman français actuel » (*Expériences identitaires dans Désert et Gens des nuages de J.-M.-G. Le Clézio*), Cluj Napoca, 28 aprilie 2012; lucrare coordonată de Yvonne GOGA și Simona JIȘA, ISBN 978-606-17-0259-6 (2012).
- Colocviul Journées de la francophonie : « La francophonie (...) problématique » (*L'univers du langage dans Maria Chapdelaine de Louis Hémon*), Iași, 30-31 martie 2012; lucrare coordonată de Felicia Dumas, ISBN 978-973-37-1669-3 (2012).

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



SCARLATACHE FLORINA

📍 Strada Gradinari, Nr 36, Iasi, 700392, Romania

☎ 0232278683/1160 📠 0766377637

✉ flr_rotaru@yahoo.com; florina.scarlatache@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 02/10/1985 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

20.02.2023 – prezent

Conferențiar

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

- Titulara cursurilor de Metode numerice, Modelarea și simularea proceselor energetice și Rețele electrice inteligente și a aplicațiilor de la disciplinele: Metode numerice, Modelarea și simularea proceselor energetice, Rețele electrice inteligente, Sisteme de conducere supraveghere și achiziții de date, Strategii și decizii optime în energetică, Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor electrice și Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice.
- Coordonare practică studențească.
- Coordonare lucrări de licență.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

01.10.2013 – 20.02.2023

Sef 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

- Titulara cursurilor de Metode numerice în inginerie și Instrumente ale politicii energetice și a aplicațiilor de la disciplinele: Metode numerice în inginerie, Instrumente ale politicii energetice, Sisteme de conducere supraveghere și achiziții de date, Strategii și decizii optime în energetică și Modelarea și optimizarea proceselor energetice industriale, Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor electrice, Tehnici moderne de conducere.
- Coordonare practică studențească.
- Coordonare lucrări de licență.
- Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

03.10.2011 – 01.10.2013

Asistent universitar pe perioadă determinată

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

- Efectuarea orelor de aplicații la disciplinele: Metode numerice în inginerie, Sisteme de conducere supraveghere și achiziții de date, Strategii și decizii optime în energetică și Modelarea și optimizarea proceselor energetice industriale.
- Coordonare practică studențească.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

02.10.2009 – 01.03.2011

Cadru didactic suplinitor

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

- Efectuarea orelor de aplicații în regim de plată cu ora la disciplinele: Metode numerice în inginerie, Sisteme de conducere supraveghere și achiziții de date, Strategii și decizii optime în energetică și Modelarea și optimizarea proceselor energetice industriale.
- Coordonare practică studențească.
- Cercetare academică prin contracte și publicații.

01.03.2011-15.06.2011

Stagiu de plasament Erasmus

- Laborator de cercetare de rețele și sisteme electrice din cadrul Dipartimento di Ingegneria Elettrica-Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 2, 4 – 10129 Torino Italia
- Efectuarea de teste și simulări în vederea dezvoltării de algoritmi avansați în conducerea sistemelor electroenergetice pentru amplasarea și dimensionarea optimă a surselor de generare distribuită. Dezvoltarea unui algoritm de amplasare și dimensionare optimă a surselor de generare distribuită la nivelul unei rețele electrice de distribuție a energiei electrice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

03.11.2020 – 18.12.2020

Curs postuniversitar de Etică și integritate academică, certificat MEN

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

- Membru în grupul țintă al proiectului CNFIS-FDI-2020-0195 “Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic- REMET-LAB”

01.04.2013 – 31.12.2013

Dezvoltare de resurse educaționale în format electronic pentru disciplina de Metode numerice în inginerie

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania

- Titlu program: Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
Titlu proiect: "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec" Cod proiect: POSDRU/87/1.3/S/60891

2009-2012

Diploma de Doctor inginer- Domeniul Inginerie Energetică

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

- Titlul tezei de doctorat: Tehnici avansate în modelarea și conducerea sistemelor electroenergetice.

2009-2010

Diplomă de Master

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

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Specializarea: Managementul sistemelor de energie

- Tema proiectului de disertație: Utilizarea tehnicilor fuzzy în estimarea pierderilor de energie din sistemele electrice de distribuție.

2004-2009

Diploma de inginer

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

Facultatea de Electrotehnică, Domeniul: Inginerie Energetică, Specializarea: Electroenergetică

- Tema proiectului de diplomă: Reglarea optimă a nivelelor de tensiune în sistemele de distribuție a energiei electrice.

2000-2004

Diploma de bacalaureat

Liceul Teoretic „Emil Racovița”, Vaslui, Specializarea: Matematică - Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

- Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul a peste 10 granturi și contracte de cercetare realizate cu autoritățile naționale și parteneri din industrie.
- O fire sociabilă, responsabilă, comunicativă, ambițioasă, perseverentă.

Competențe organizaționale/managieriale

- Coordonator de grupă în anii universitari 2011-2012, 2013-2015, 2016-2019, 2020-2025.
- Responsabil stagii de practică ceea ce implică supervizarea studenților pe durata stagiilor, comunicarea cu tutorii de practică din companii, precum DAS SRL, sau din laboratoarele de cercetare, precum LACARP din Departamentul de Energetică a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
- Organizarea de vizite de documentare realizate împreună cu grupe de studenți la Dispeceratul Energetic de 110 kV și 20 kV al Companiei de Distribuție a energiei electrice Delgaz Grid din Iași, în 2010, 2012, 2013, 2014 și 2016.

Competențe digitale

- Bune cunoștințe de a utiliza programe software pentru modelarea și simularea proceselor din domeniul energetic: Matlab – Simulink, Power World, DigSilent, JMP.
- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.

EXPERIENȚĂ ÎN PROIECTE DE CERCETARE

05.11.2024- 30.11.2026	Titlul proiectului: " e3-Practica - Stagii de practică pentru studenții înmatriculați în cadrul programelor de studii din domeniile ingineriei electrotehnice, electronice și energetice, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Proiect tip PEO cod SMIS: 312314/05.11.2024. Funcția în cadrul proiectului: Asistent manager
27.12.2021- 31.12.2023	Titlul proiectului: "Sistem video de evaluare a tipodimensiunilor clienților magazinelor online de haine", Proiect tip POR cod SMIS: 137825, 27.12.2021- 31.12.2023. Funcția în cadrul proiectului: Membru
25.07.2017- 31.12.2017	Titlul proiectului: <i>Sistem integrat pentru optimizarea consumului de energie a grupurilor de pompare din cadrul sistemelor de irigații(OPTIS)", Cecuri de inovare</i>, Beneficiar: ROMAUTOMATIC SRL, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0169, Furnizor de servicii: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Contract UEFISCDI nr. 17CI/25.07.2017, www.optis.tuiasi.ro Funcția în cadrul proiectului: Director de proiect
25.07.2017- 31.12.2017	Titlul proiectului: <i>Platforma de management si control integrat al fluxurilor purtatorilor de energie in scopul cresterii eficientei energetice la IMM-uri</i>, Cecuri de inovare –, Beneficiar: SMOC M. DENIS-CLAUDIU PFA, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0190, Furnizor de servicii: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Contract nr. 105CI/25.07.2017 Funcția în cadrul proiectului: Membru
05.2016 – 04.2018	Titlul proiectului: <i>Smart bioclimatic low-carbon urban areas as innovative energy isles in the sustainable city, SUI (Smart Urban Isle)</i>: ERA-NET Cofund Smart Cities and Communities, Contract Nr. 83/ May 2016 to April 2018, http://www.sqnp.net/sui-project-ro.php Funcția în cadrul proiectului: Membru
25.07.2018- 31.12.2018	Titlul proiectului: Platforma software de asistare a deciziilor în proiectarea ecologică optimă a instalațiilor electrice cu producere și stocare locală a energiei, în contextul creșterii eficienței energetice, PN-III Cec Inovare nr. 192CI/ 25.07.2018 Funcția în cadrul proiectului: Membru
04.07.2018- 31.12.2018	Titlul proiectului: Platformă software inovativă pentru managementul energetic al consumatorilor finali în vederea creșterii eficienței energetice și a reducerii emisiilor de carbon, PN-III Cec Inovare nr. 174CI/ 04/07/2018 Funcția în cadrul proiectului: Membru
06. 2021- 12.2021	Titlul proiectului: Elaborarea Și Publicarea De Lucrări Științifice În Jurnale Indexate Wos, Clasificate În Quartilele Q1 Și Q2, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”Din Iași", GRANT INTERN - PUBLICAȚII, contract nr. GI /P19 /2021 Funcția în cadrul proiectului: Membru Contracte cu agenți economici: (Funcția în cadrul contractelor: Membru) - Titlul proiectului: Studiu Privind Verificarea Schemelor De Protecție Împotriva Loviturilor Directe De Trăsnet În Cazul Stației 220/110/20 Kv Munteni. Analiză Comparată A Metodei Normate Și A Metodei Electrogeometrice, Ag. economic Contract nr. 8795P/ 17.05.2013. - Titlul proiectului: Servicii De Consultanță De Specialitate În Proiectul Eon Moldova Distribuție De Reducere A Pierderilor Tehnice În Rețelele De Distribuție, Ag. economic Contract nr. 1398P / 08.10.2014 - Titlul proiectului: Elaborare Studiu - Servicii De Consultanță De Specialitate În Proiectul Eon Moldova Distribuție De Reducere A Pierderilor Tehnice În Rețelele De Distribuție A Energiei Electrice Pentru Perioada 2016; Ag. economic nr. 684P / 21.04.2016 - Titlul proiectului: Determinarea Anuală Și/Sau Trimestrială A Prognozei De Consum Propriu Tehnologic Pentru Energie Electrică Din Zona De Activitate A Delgaz Grid. S.A. Ag. economic nr. 448P / 15.03.2017 - Titlul proiectului: Determinarea Anuală Și/Sau Trimestrială A Prognozei De Consum Propriu Tehnologic Pentru Energie Electrică Din Zona De Activitate A Delgaz Grid. S.A. În Anul 2018 Ag. economic nr. 3105 /14.02.2018 - Titlul proiectului: Determinarea anuală și/sau trimestrială a Prognozei de Consum Propriu Tehnologic, pentru rețeaua de energie electrică din zona de activitate DEGR pentru fiecare an cuprins în perioada 2023- 2028 aferenta judetelor Bacau, Botosani, Iasi, Neamt, Suceava si Vaslui, Contract nr. 48734/19.12.2022

Publicații/ Articole:	Activitatea de cercetare a fost sintetizată într-o teză de doctorat și un număr de peste 70 de lucrări științifice, dintre care: ▪ 8 articole publicate în reviste cotate ISI, din care 5 Q1 și 3 Q2 (FI: 2.838; 3 X 2.258; 3.367; 2.397; 7.147; 4.63) ▪ 17 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI); ▪ Peste 45 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) și ISI Proceedings; ▪ 1 carte de specialitate în editură internațională ▪ 7 capitole de carte în edituri internaționale ▪ 1 carte de curs ▪ 2 îndrumare de laborator ▪ 2 cereri de brevete naționale
Premii obținute:	▪ Premiul rezultatelor cercetării Cod: PN-II-RU-PRECISI-2012-6-1563- Two-stage distributed generation optimal sizing with clustering-based node selection, IJEPES International Journal of Electrical Power & Energy Systems 2012. - articol zona roșie (Q1) ▪ Premiul rezultatelor cercetării > ARTICOLE 2015 Cod: PN-II-RUPRECISI-2015- 9-10007- An assessment of the renewable energy potential using a clustering based data mining method. Case study in Romania, ENERGY 2015. - articol zona roșie (Q1) ▪ Premiul rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021 Cod: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61531 - Bi-Level Phase Load Balancing Methodology with Clustering-Based Consumers' Selection Criterion for Switching Device Placement in Low Voltage Distribution Networks, Mathematics, 2021. (Lista 2 - 18.11.2021) - articol zona roșie (Q1) ▪ Premiul rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 Cod: PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 70440 - Coordinated Control of Single-Phase End-Users for Phase Load Balancing in Active Electric Distribution Networks, Mathematics, 2021. (Lista 1 Competitia 2023) - articol zona roșie (Q1) ▪ Premiul rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 Cod: PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 72216 - A Metaheuristic Algorithm for Flexible Energy Storage Management in Residential Electricity Distribution Grids, Mathematics, 2021. (Lista 1 Competitia 2023) - articol zona roșie (Q1) ▪ Premiul rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 Cod: PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 71685 - Novel Decentralized Voltage-Centered EV Charging Control Algorithm Using DSRC System in Low Voltage Distribution Networks, IEEE Access, 2021. (Lista 1 Competitia 2023) - articol zona galbenă (Q2)
Stagii/ Mobilități externe:	▪ Vizită de cercetare doctorală în cadrul Politecnico di Torino Dipartimento di Energia, Italia, Prof. Gianfranco Chicco, perioada 20.06.2011 – 10.08.2011. ▪ Mobilitate Erasmus+ in scop de predare, 07.09.2013 – 12.09.2013, Politecnico di Torino, Italia. ▪ Mobilitate Erasmus+ in scop de predare, 29.06.2014 – 04.07.2014, Istanbul Technical University, Turcia. ▪ Mobilitate Erasmus+ in scop de predare, 23.09.2017 – 28.09.2017, Università degli Studi di Catania, Italia. ▪ Mobilitate Erasmus+ in scop de predare, 08.07.2018 – 15.07.2018, Politecnico di Torino, Italia. ▪ Mobilitate Erasmus+ in scop de predare, 16.04.2023 – 23.04.2023 University of Burgos, Spania. ▪ Mobilitate Erasmus+ in scop de predare, 24.06.-29.06.2023 Università Degli Studi Del Sannio, Benevento, Italia. ▪ Mobilitate Erasmus+ in scop de formare (training), 21.06.-27.06.2024, University of Bologna, Department of Electrical, Electronic and Information Engineering "G. Marconi", Italia.
Asociații profesionale:	▪ Membru în Asociația Internațională a Inginerilor (IAENG) din 2016. ▪ Membru în World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) din 2017. ▪ Membru în World Society of Sustainable Energy Technologies (WSSET) Member number: 3178 din 2024.

15.10.2025

Scarlatache Florina

GRIGORAȘ GHEORGHE



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Funcția sau postul ocupat

Sos. Rediu, Nr. 6A, Bl. 482E, SC. B, Ap. 24, Iași

0745514398

ghgrigor@yahoo.com; ggrigor@tuiasi.ro; gheorghe.grigoras@academic.tuiasi.ro

gheorghe-grigoras.ieeia.tuiasi.ro

Activități și responsabilități

2024 – prezent: Director al Consiliului de Coordonare a Programelor Doctorale Inginerie Electrică și Inginerie Energetică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2023 (septembrie) – prezent: membru CNATDCU – comisia *Inginerie Energetică*
2023 – prezent: Coordonator laborator de cercetare *Sisteme energetice sustenabile*, Centrul de Cercetare în Ingineria Sistemelor Energetice, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2022 - prezent: Profesor – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2015 – prezent: Coordonator laborator de cercetare *Ingineria disponibilității sistemelor energetice alimentate din surse regenerabile*, Platforma ENERED, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2018 - 2022: Conferențiar – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2004 – 2018: Șef Lucrări – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2001 – 2004: Asistent universitar – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
1999 – 2001: Preparator universitar – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Activitatea didactică și științifică:

- Titularul disciplinelor *Strategii și decizii optime în energetică*, *Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții de date* (programul de studii de licență: "Ingineria sistemelor electroenergetice") *Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice* (programul de studii de licență: "Energetică și Tehnologii Informatică") *Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice* (programul de studii de licență: "Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic") și *Tehnici moderne de conducere* (programul de studii de master: "Managementul sistemelor energetice").
- Conducător de doctorat în domeniul *Inginerie Energetică* din 2019: 8 doctoranzi în stagiul.
- Tematici abordate în cercetare:
 - Planificarea și exploatarea optimă a sistemelor electroenergetice;
 - Creșterea eficienței energetice în procesele energetice;
 - Aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice;
 - Rețele electrice inteligente.

Numele și adresa angajatorului

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Martie – Iunie 2022
Calificarea/Diploma obținută	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă "Management energetic – Gestiunea Energiei"
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada	2019
Calificarea/Diploma obținută	Atestat de Abilitare în domeniul de doctorat "Inginerie Energetică" nr. 4619/30.07.2019
Perioada	2003-2004
Calificarea/Diploma obținută	Cursuri postuniversitare în specializarea Bilanțuri Electroenergetice
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	1999 - 2005
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer în Inginerie Energetică
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	1999 – 2000
Calificarea/Diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate în specializarea <i>Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice</i>
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	1994 - 1999
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de inginer
Numele instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	1990 - 1994
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele instituției de învățământ	Grup Școlar Industrial Vatra Dornei

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ ÎN UNIVERSITĂȚI DIN STRĂINĂTATE

Perioada	4 – 10 septembrie 2023
Numele instituției de învățământ	Stagiu mobilități ERASMUS+Grant agreement- Staff mobility for teaching and training), Universita' Degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria, Benevento, Italia
Perioada	3 – 10 aprilie 2022
Numele instituției de învățământ	Stagiu mobilități ERASMUS+Grant agreement- Staff mobility for teaching and training), Politecnico di Torino, Dipartimento Energia "G. Ferraris", Torino, Italia

APTITUDINI ȘI COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceză	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent

**Competențe și abilități
sociale**

- **Abilitatea de a lucra în echipă**, dezvoltată în cadrul a 24 granturi și contracte de cercetare realizate cu autoritățile naționale și parteneri din industrie, 3 ca director/responsabil.
- **Abilități pedagogice în lucrul cu studenții** (19 premii obținute de studenți la Simpozioanele Naționale și Internaționale Studențești organizate în România în perioada 2019 – 2023)
- **Competențe de comunicare**, dobândite prin experiența de cadru didactic, coordonator al Comisiei de programare a activităților didactice (2008 - 2020) și membru al Consiliului Facultății (2010 - prezent).
- **Receptivitate și adaptare rapidă la noile tehnologii în domeniu.**

Competențe și aptitudini organizatorice

- **Coordonator laborator de cercetare** *Ingineria disponibilității sistemelor energetice alimentate din surse regenerabile (INDISREG)*, "Platforma de cercetare ENERED", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- **Coordonator laborator de cercetare** *"Sisteme energetice sustenabile"*, "Centrul de cercetare în ingineria sistemelor energetice", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- **Managementul proiectelor** - director la 2 granturi câștigate prin competiție UEFISCDI și un grant intern finanțat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Membru al Consiliului Facultății IEEIA**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2010 – prezent).
- **Membru al Biroului Consiliului Departamentului de Energetică**, Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2010 – 2012 și legislatura 2024 – 2029)
- **Coordonator Domeniul Inginerie Energetică - Acreditare Școala Doctorală a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași**
- **Coordonator al comisiei de programare a activităților didactice** (2008 - 2020), Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Coordonator program studii de licență** *Ingineria Sistemelor Electroenergetice* (2016 – 2017), Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Coordonator program studii de licență** *Managementul Energiei* (2018 – 2023), Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Coordonator program studii de licență** *Energetică și Tehnologii Informatică* (din 2024), Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Membru comisia de organizare a activității de practică tehnologică** (2000 – 2004).

Competențe și aptitudini dobândite la locul de muncă

- Domenii de expertiză în cercetare: Planificarea și exploatarea optimă a sistemelor electroenergetice; Politici și strategii energetice; Creșterea eficienței energetice în procesele energetice; Aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în conducerea și supravegherea rețelelor electrice; Smart Grids.
- capacitatea de utilizare a tehnologiilor informatice în procesul didactic de predare pentru studenți la disciplinele din programele de licență și master și susținere de prelegeri în cadrul "Programului de perfecționare în vederea autorizării ANRE" și "Programului de Cursuri Postuniversitare – Eficiență Energetică" organizat de Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
- Cunoștințe profesionale în domenii prioritare ale cercetării științifice din ingineria energetică: conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice; dezvoltarea de strategii de planificare și dezvoltarea a sistemelor electroenergetice; eficiență energetică; aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în procesele energetice; Smart Grids.
- Competențe în evaluarea lucrărilor științifice: peste **2200 de recenzii** pentru jurnale și conferințe internaționale indexate WoS și BDI.
- Competențe în evaluarea proiectelor naționale de cercetare științifică finanțate de UEFISCDI și ARUT și internaționale (Swiss National Science Foundation, United Arab Emirates)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Programe de modelare și simulare în energetică: DigSilent, PowerWorld, Neplan, Simulink-Matlab;
- Programare în limbajul Matlab;
- JMP – Program de prelucrări statice;
- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.

Activitate de cercetare științifică

- 3 cărți cu caracter științific publicate în edituri internaționale (3 prim autor);
- 14 capitole de carte cu caracter științific publicate în edituri internaționale (7 prim autor);
- 17 cărți cu caracter didactic și științific publicate în edituri naționale (6 prim autor);
- 35 articole publicate în reviste indexate WoS (Q1 și Q2)
- 75 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WoS Proceedings;
- 114 articole publicate în reviste/ volumele unor manifestări științifice indexate BDI*;
- 18 articole publicate în reviste/ volumele unor manifestări științifice neindexate;
- 2 cereri de brevet indexate WoS Derwent Innovation;
- 3 granturi câștigate prin competiție ca director/responsabil proiect (2 naționale UEFISCDI și 1 grant intern UTI);

**Recunoașterea și
impactul activității**

- 8 granturi/contracte câștigate prin competiție ca membru în echipă;
- 13 contracte cu terți ca membru în echipă.
*baze de date recunoscute în standardele minimale naționale impuse pentru domeniul Inginerie Energetică
- **Topic Editor** – revista *Mathematics* (zona Q1)
https://www.mdpi.com/journal/mathematics/topical_advisory_panel
- **Topic Editor** – revista *Applied Sciences* (zona Q2)
https://www.mdpi.com/journal/applsci/topical_advisory_panel
- **Editor invitat (5 numere speciale în reviste indexate WoS în zona Q1 și Q2):**
 - *Energies* (zona Q2 în 2016), Număr Special 2016 "Selected Papers from 2016 International Conference on New Energy and Future Energy System.
 - *Mathematics* (zona Q1), Număr Special 2019/2020 "Mathematical Methods applied in Power Systems".
 - *Mathematics* (zona Q1), Număr Special 2020/2021 "Advanced Mathematical Methods in Optimal Operation and Planning of Active Distribution Networks"
 - *Applied Sciences*: (zona Q2), Număr Special 2020/2021 "Wind Energy: Actual Trends, Implementations and Future Developments".
 - *Applied Sciences*: (zona Q2), Special 2023/2024 "Advances in Smart Grids Control Systems".
- **Membru în Bordul editorial a 5 reviste indexate BDI:**
 - *SCIREA Journal of Energy*
<http://www.scirea.org/journal/EditorialBoard?JournalID=48000>
 - *International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning*
<https://www.svedbergopen.com/International-Journal-of-Artificial-Intelligence-and-Machine-Learning/Editorial-Board>
 - *International Journal of Intelligent Information Systems*
<http://www.ijis.net/editorialboard>
 - *Thermal Science and Engineering*
<http://systems.enpress-publisher.com/index.php/TSE/about/editorialBoard>
 - *Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty*
<https://sciendo.com/journal/SBEEF?content-tab=editorial-board>
- **General Chair (8 conferințe internaționale indexate WoS/BDI):**
 - *1st International Conference on Artificial intelligence, Big data and Information Science (ICABIS2024)*, 30 iunie – 2 iulie 2024, Guangzhou, China. (indexata BDI)
 - *International Conference on Mathematics, Big Data and Intelligent Computing (MBDIC2021)*, 4-5 iulie 2021, Shanghai, China. (indexata BDI)
 - *3rd International Conference on Energy, Power, Environment and Computer Application (ICEPECA2021)*, 17-18 decembrie 2021, Xiamen, China. (indexata BDI)
 - *2nd International Conference on Energy, Power and Environmental System Engineering (ICEPESE2021)*, 4-5 iulie 2021, Shanghai, China. (indexata BDI)
 - *International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (IC3EIS2021)*, 26-27 septembrie 2021, Beijing, China. (indexata BDI)
 - *2nd International Conference on Electronical, Mechanical and Materials Engineering (ICE2ME2020)*, 20-21 decembrie 2020, Xiamen, China. (indexata BDI)
 - *2nd International Conference on Software, Multimedia and Communications Engineering*, 23-24 aprilie 2017, Shanghai, China. (indexata BDI)
 - *International Conference on Education, Management and Systems Engineering*, 2015, Phuket, Thailand (indexata WoS)
- **General Co-chair (4 conferințe internaționale indexate BDI):**
 - *International Conference on Computer Vision and Artificial Intelligence System (CVAIS 2024)*, 13-15 decembrie 2024, Chongqing, China.
 - *2nd International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering (EEIE 2023)*, 2-4 noiembrie, 2023, Wuhan, China.
 - *International Conference on Modeling, Simulation and Optimization: Technologies and Engineering Applications (MSOTEA 2021)*, 14-15 noiembrie 2021, Beijing, China.

- *2nd International Conference on Energy, Power, Environment and Computer Application (ICEPECA 2020)*, 15-16 noiembrie 2020, Xiamen, China.
- **Technical Program Chair (2 conferințe internaționale indexate BDI)**
 - *4th International Conference on Signal Image Processing and Communication (ICSIPC 2024)*, 17-19 mai 2024, Xi'an, China.
 - *International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Information Technology (EEEIT2024)*, 28-30 iunie 2024, Guangzhou, China.
- **Technical Program Co-Chair (1 conferință internațională indexată BDI)**
 - *Mediterranean Smart Cities Conference (MSCC 2024)*, 2 – 4 mai 2024, Martil - Tetuan, Maroc.
- **Publication Chair (2 conferințe internaționale indexate BDI):**
 - *2nd European Conference on Electrical Engineering (ECEE 2024)*, 7-9 noiembrie 2024, Venetia, Italia.
 - *6th International Conference on Algorithms, Computing and Artificial Intelligence*, Sanya, China, Decembrie 22-24, 2023.
- **Section Chair (23 conferințe indexate WoS/BDI):**
 - *International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering*, Romania (EPEi) 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022;
 - *International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*, Romania 2018, 2020, 2021, 2023;
 - *International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, Romania 2019;
 - *International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, Romania 2019, 2021, 2023;
 - *International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Republica Moldova, 2021.
 - *International Conference on Energy and Environment (CIEM)*, Romania 2021, 2023;
 - *International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG)*, Romania, 2022;
 - *International Conference on Smart Power & Internet Energy Systems (SPIES)*, China, 2022;
 - *Asian Conference on Frontiers of Power and Energy (ACFPE)*, China 2022;
 - *Asia Conference on Electrical, Power and Computer Engineering (EPCE)* China, 2023;
 - *International Conference on Computer Research and Development (ICCRD)*, China, 2023.
- **Membru în Comitetul Științific al revistei** *International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (indexată WoS) pentru premiarea celei mai bune lucrări publicate în anul 2013 (<https://thesai.org/Publications/BestPaperAward>), responsabil pentru desemnarea celei mai bune lucrări publicate în luna februarie 2013.
- **Membru în Comitetul Științific al organizației “Preprints”** pentru premiarea celei mai bune lucrări publicate în anul 2023, responsabil pentru secțiunea “Inginerie”.
- **Membru în Comitetul Științific/Organizare la peste 300 de conferințe internaționale** din SUA, Canada, Anglia, Olanda, Spania, Italia, Franța, Elvetia, Portugalia, Danemarca, România, Polonia, Germania, Israel, Turcia, Austria, China, Malaezia, Tailanda, Taiwan, Coreea de Sud, Japonia, Hong Kong, Australia, Maroc.
- **Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate WoS/BDI (peste 2200 de recenzii pentru jurnale și conferințe internaționale indexate WoS și BDI, dintre care 1600 recenzii înregistrate pe platforma WoS)**
(<https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-2006-2017>)
- **Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate WoS (jurnale cu FI > 3)**
 - Resources, Conservation and Recycling (IF = 13,2, zona Q1);
 - IEEE Transactions on Industrial Informatics (FI = 12,3, zona Q1);
 - Sustainable Cities and Society (FI = 11,7, zona Q1);

Applied Energy (IF = 11,2, zona Q1);
 Journal of Cleaner Production (FI = 11,1, zona Q1);
 IEEE Transactions on Smart Grid (IF = 9,6, zona Q1);
 Energy (IF = 9, zona Q1);
 Renewable Energy (FI = 8,7, zona Q1);
 Engineering Applications of Artificial Intelligence (FI = 8, zona Q1);
 IEEE Transactions on Industrial Electronics (IF = 7,7, zona Q1);
 IEEE Transactions on Power Systems (IF = 6,6, zona Q1);
 IEEE Transactions on Network Science and Engineering (FI = 6,6, zona Q1);
 Applied Thermal Engineering (FI = 6,4, zona Q1);
 Journal of Modern Power Systems and Clean (FI = 6,3, zona Q1);
 IEEE Transactions on Engineering Management (FI = 5,8, zona Q2);
 Engineering Science and Technology, an International Journal (IF = 5,7, zona Q1);
 Measurement (FI = 5,6, zona Q1);
 Sustainable Energy, Grids and Networks (FI = 5,4, zona Q1);
 International Journal of Electrical Power & Energy Systems (IF = 5,2, zona Q1);
 Renewable Energy Focus (FI = 4,8, zona Q3);
 IEEE Transactions on Consumer Electronics (FI = 4,3, zona Q2);
 Heliyon (FI = 4, zona Q2);
 IEEE Transactions on Sustainable Computing (IF = 3,9, zona Q2);
 IEEE Access (FI = 3,9, zona Q2);
 Electric Power Systems Research (FI = 3,9, zona Q2);
 Sustainability (IF = 3,9, zona Q2);
 Sensors (FI = 3,9, zona Q2);
 IEEE Transactions on Sustainable Computing (FI = 3,9, zona Q2);
 Journal of Computational Science (IF = 3,3, zona Q2);
 City and Environment Interactions (FI = 3,3, zona Q2);
 Energies (IF = 3,2, zona Q3);
 International Journal of Sustainable Energy (FI = 3,1, zona Q3).

• **Membru în colectivul de recenzie al jurnalelor indexate BDI (selectie)**

WSEAS Transaction on Power Systems;
 WSEAS Transactions on Systems and Control Journal;
 Network and Communication Technologies;
 International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice.

- **1569 citări Google Scholar/999 citări SCOPUS/547 citări Web of Science.**

Indici Hirsh:

WOS: $H_{WOS} = 12$, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1265092>
Scopus: $H_{SC} = 15$, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23992424300>
ResearchGate: $H_{RG} = 17$, https://www.researchgate.net/profile/Grigoras_Gheorghe
Google Scholar $H_{GS} = 19$, $H_{10GS} = 50$
https://scholar.google.com/citations?user=FOpO2_0AAAAJ&hl=ro

- **Evaluator** proiecte naționale de cercetare științifică coordonate de UEFISCI, ARUT și internaționale (finanțate de Swiss National Science Foundation, United Arab Emirates).

Premii

- **premiul "Top Peer Reviewer"** acordat de Publons – WoS Group pentru clasarea în **top 1% mondial** pentru recenziile realizate în jurnale/conferințe indexate WoS, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1265092>

- **Premiul pentru cea mai buna lucrare** a secțiunii "Advanced Modelling, Control, and Optimization Methods in Power Hybrid Systems", 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), București, Romania, 2020: *Livia Noroc și Gheorghe Grigoras, Performance Assessment of the Hierarchical Clustering Methods in Classification of Electric Distribution Networks Considering Unbalance Degree*

- **Premiul revistei "Electronics"** (indexată WoS, zona Q2) pentru lucrarea prezentată în cadrul Workshop-ului MPDI, 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitești, Romania, 2021: Vasilica Dandea, **Gheorghe Grigoras**, Bogdan-Constantin Neagu și Florina Scarlatache, *A Clustering-based*

Knowledge Extraction Methodology for Prosumers' Classification and Injected Power Profiles Grouping.

- **19 premii naționale** pentru rezultatele cercetării publicate în reviste indexate WoS din Q1 și Q2 obținute în perioada 2009-2023.

Informații suplimentare

- **Membru IAENG** (International Association of Engineers)

- **Membru WASET** (World Academy of Science, Engineering and Technology)

- **Membru SETIS** (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)

Anexe

Lista de publicații (cărți/capitole de cărți, articole în reviste/conferințe indexate WoS, granturi/contracte, cereri de brevet) și comitete științifice/organizare ale conferințelor internaționale indexate WoS/BDI în care am activat ca membru

Data:17.10.2025

Prof. dr. ing. Grigoraș Gheorghe





Ignătescu-Manea Irina

📍 **Muncă** : Bdul. Dimitrie Mangeron nr. 1, Iași, Jud. Iași, 700050, Iași, România

✉ **E-mail**: irina.ignatescu-manea@academic.tuiasi.ro ☎ **Telefon**: (+40) 726131297

Data nașterii: 09/08/1978 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[17/02/2025 – În curs]

Șef lucrări universitar

Responsabilități:

- Evaluarea studenților în cadrul activităților didactice;
- Consultații pentru studenți;
- Proiectarea activității didactice;
- Proiectarea activităților-suport pentru învățarea în mediul online;
- Proiectarea instrumentelor de evaluare aplicabile online;
- Organizarea și desfășurarea activităților didactice curriculare în mediul universitar și online;
- Elaborarea instrumentelor de evaluare;
- Administrarea instrumentelor de evaluare;
- Elaborarea și aplicarea unor instrumente de evaluare a activității online;
- Aprecierea cantitativă și calitativă a rezultatelor studenților;
- Notarea, interpretarea și comunicarea rezultatelor evaluării;
- Coordonarea practicii/pregătirea practicii;
- Îndrumarea elaborării lucrărilor de diplomă;
- Îndrumarea cercurilor științifice studentești;
- Evaluarea în cadrul concursurilor de admitere;
- Activități de mentorat;
- Participarea în comisii și consilii în interesul învățământului;
- Participarea la manifestări științifice;
- Organizarea de manifestări științifice;
- Participarea în proiecte de dezvoltare instituțională;
- Activități de dezvoltare a laboratoarelor didactice;
- Implicarea în realizarea ofertei educaționale;
- Promovarea ofertei educaționale și a sistemului de valori al universității la nivelul comunității;
- Participarea și implicarea în procesul decizional în cadrul instituției și la elaborarea și implementarea proiectului instituțional;
- Aplicarea cunoștințelor/abilităților/competențelor dobândite;
- Contribuția la dezvoltarea instituțională și la promovarea imaginii universității;

- Inițierea și derularea unor proiecte și parteneriate;
- Promovarea de activități de învățare interactive prin utilizarea unor instrumente realizate cu ajutorul tehnologiei;
- Implicarea în prevenirea și combaterea violenței și bullyingului în mediul universitar și/sau în mediul online;
- Alte activități în interesul învățământului și/sau dezvoltării instituționale;
- Propuneri de granturi și proiecte de cercetare cu mediul economic;
- Activități de cercetare științifică fundamentală;
- Activități de cercetare științifică aplicativă;
- Activități de inventică;
- Elaborarea cărților de specialitate;
- Activități de dezvoltare tehnologică pentru valorificarea brevetelor și altor rezultate ale cercetării științifice;
- Activități de consultanță de specialitate, asistență tehnică sau servicii de specialitate;
- Activități de cercetare științifică în cadrul unor granturi/proiecte de cercetare științifică cu terții;
- Activități de elaborare a lucrărilor științifice pentru conferințe naționale și internaționale și pentru publicare în reviste de specialitate;
- Întocmirea rapoartelor de evaluare și autoevaluare impuse prin procedurile universității;
- Întocmirea periodică a rapoartelor privind rezultatele cercetării.

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[19/02/2021 – 16/02/2025] **Asistent universitar**

Responsabilități:

- desfășurarea activităților didactice, de cercetare și instituționale în concordanță cu valorile, misiune și standardele universității;
- pune în practică Hotărârile Consiliului de Administrație și Ordinele de Rector care vizează activitatea departamentului;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a departamentului;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a facultății;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a universității;
- asigură calitatea activității didactice în conformitate cu standardele specificate prin normele naționale;
- își perfecționează pregătirea profesională în ramura de știință de bază, precum și în altele înrudite sau complementare;
- desfășoară activități de cercetare concretizate prin contracte și publicații științifice;
- respectă obligațiile privind prevenirea și protecția în domeniul securității și sănătății în muncă, prevenirea și apărarea împotriva incendiilor, așa cum sunt ele stabilite prin legislația din domeniu;
- evaluează studenții în cadrul activităților didactice;
- acordă consultații pentru studenți;
- proiectează activitățile didactice;
- proiectează activitățile-suport pentru învățarea în mediul online;
- proiectează instrumentele de evaluare aplicabile online;
- elaborează instrumentele de evaluare;
- administrează instrumentele de evaluare;
- elaborează și aplică instrumentele de evaluare a activității online;
- apreciază cantitativ și calitativ a rezultatele studenților;
- coordonează practica/pregătirea practicii;
- îndrumă cercurile științifice studențești;
- coordonează activități de mentorat;

- participă la manifestări științifice;
- organizează manifestări științifice;
- organizează activități de dezvoltare a laboratoarelor didactice;
- participă la organizarea admiterii;
- se implică în realizarea ofertei educaționale;
- promovează oferta educațională și sistemul de valori al universității la nivelul comunității;
- participă și se implică în procesul decizional în cadrul instituției și în elaborarea și implementarea proiectului instituțional;
- aplică cunoștințele/abilitățile/competențele dobândite;
- contribuie la dezvoltarea instituțională și la promovarea imaginii universității;
- promovează activități de învățare interactive prin utilizarea unor instrumente realizate cu ajutorul tehnologiei;
- se implică în prevenirea și combaterea violenței și bullyingului în mediul universitar și/sau în mediul online;
- desfășoară și alte activități în interesul învățământului și/sau dezvoltării instituționale;
- desfășoară activități de cercetare științifică fundamentală;
- desfășoară activități de cercetare științifică aplicativă;
- desfășoară activități de inventică;
- elaborează cărți de specialitate;
- desfășoară activități de dezvoltare tehnologică pentru valorificarea brevetelor și altor rezultate ale cercetării științifice.

PFA Ignatescu-Manea Irina

Localitatea: Iasi | **Țara:** România

[14/07/2005 – În curs] **Diriginte de șantier**

- „Construire spații de învățământ în localitatea Dancu” 417 mp
- „Reabilitarea infrastructurii de tramvai Iași – Dancu”
- „Reabilitarea infrastructurii de tramvai în Municipiul Iași” tronsonul B-dul Virgil Săhleanu – intersecția cu Bulevardul Metalurgiei – Rond Țuțora
- Locuinte unifamiliale (inclusiv duplex-uri si mansardari): 55 lucrari; suprafata totala construita 8.500,00 mp
- Blocuri locuinte (P+4): 5 lucrari; suprafata totala construita 8.900,00 mp
- Cladiri birouri (P+4, P+9): 4 lucrari; suprafata totala construita 23.500,00 mp
- Lacasuri de cult (biserici, manastiri): 3 lucrari; suprafata totala construita 2.100,00 mp
- Hale industriale (inclusiv pe structura metalica): 4 lucrari; suprafata totala construita 41.000,00 mp
- RK (reparatii capitale) la cladiri monumente istorice: Gara Suceava si Gara Iași;
- RK (reparatii capitale) la cladirea Garii Bacau;
- Drumuri comunale, județene, naționale, autostrăzi : 259 km;
- Drumuri acces : 1.200 ml;
- Linii tramvai: 8.602 ml cale simpla de rulare;
- Stația de transport Intermodală: lungime 60,90 m, lățime 22,20 m, înălțime 8,25 m de la NSS
- Trotuare: 9.350 mp
- Platforme parcare: 15.000 mp
- Ziduri de sprijin: 750,00 ml

Exemple: IDEO Iasi, Lear Letcani, CENTRO Iasi, Biserica Romano-Catolica „Padre PIO” Valea Lupului, Biserica Romano-Catolica „ Fericitul Anton Durcovici” Horpaz

Responsabilitati:

- verificarea existentei Autorizatiei de construire;
- studierea proiectului, caietelor de sarcini, tehnologiilor si procedurilor prevazute pentru realizarea constructiilor;
- verificarea existentei tuturor pieselor din proiect;
- verificarea existentei in proiect a programelor de faze determinante si depunerea la I.S.C. in vederea vizarii;
- preluarea amplasamentului si predarea catre executant;
- participarea la trasarea constructiei si stabilirea bornelor de reper;
- verificarea existentei Anuntului de incepere a lucrarilor;
- verificarea existentei panoului de identificare a investitiei;
- urmarirea realizarii constructiei in conformitate cu prevederile Autorizatiei de Construire, ale proiectelor, caietelor de sarcini si ale reglementarilor tehnice in vigoare;
- verificarea existentei documentelor de certificare a calitatii produselor pentru constructii;
- participarea la verificarea lucrarilor ajunse in faze determinante;
- efectuarea verificarilor prevazute in reglementarile tehnice, semnarea si stampilarea documentelor intocmite ca urmare a verificarilor;
- asistarea la prelevarea de probe de la locul de punere in opera;
- transmiterea catre proiectant a sesizarilor proprii sau ale participantilor la realizarea constructiei privind neconformitatile;
- informarea operativa a investitorului privind deficientele calitative constatate;
- urmarirea respectarii de catre executant a dispozitiilor si/sau a masurilor dispuse de proiectant/organele abilitate;
- verificarea si vizarea listelor cu cantitati de lucrari si verificarea calitatii lucrarilor;
- asigurarea secretariatului Comisiei de Receptie si predarea catre investitor a actelor de receptie si a Cartii Tehnice a Constructiei dupa efectuarea Receptiei finale.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Elaborare, Urmărire Contracte

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[01/05/2017 – 16/09/2020] **inginer II**

Responsabilitati:

- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a contractelor/ acordurilor-cadru/contractelor subsecvente de achizitie publica
- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a conventiilor S.S.M., S.U., Protectia Mediului, Siguranta Circulatiei
- intocmirea si avizarea actelor aditionale aferente contractelor de achizitie publica
- inregistrarea contractelor acordurilor-cadru / contractelor subsecvente / actelor aditionale in Registrul Unic de Inregistrare a Contractelor si in aplicatiile electronice
- asigurarea predarii/primirii contractelor acordurilor-cadru/contractelor subsecvente/actelor aditionale tuturor departamentelor implicate
- asigurarea constituirii garantiei de buna executie
- primirea si inregistrarea documentului constatator
- formarea, completarea si arhivarea dosalului conform legislatiei in vigoare

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Comercial, Birou Achiziții Publice

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[05/06/2008 – 01/05/2017] **inginer II**

Responsabilități:

- participarea si asigurarea activitatii de organizare si desfasurare a procedurilor de achizitii de produse, prestari servicii si executie lucrari in vederea adjudecarii contractelor de furnizare, prestari servicii si executie lucrari; elaborarea si

supunerea aprobarii conducerii sucursalei a documentatiilor de organizare a procedurilor de achizitii publice;

- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a conventiilor S.S.M., S.U., Protectia Mediului, Siguranta Circulatiei
- colaborarea cu diviziile si serviciile functionale din cadrul Regionalei de Cai Ferate Iasi in probleme specifice de achizitii publice;
- stabilirea si verificarea din punct de vedere formal a documentelor ce trebuie puse la dispozitie de catre divizii in vederea organizarii si desfasurarii procedurilor de achizitie publica;
- participarea la organizarea sedintei comisiilor pentru deschiderea ofertelor privind achizitiile;
- intocmirea procesului verbal al sedintei;
- participarea la organizarea sedintei comisiilor de evaluare care atribuie achizitia publica;
- intocmirea hotararii de atribuire;
- intocmirea "Dosarului Achizitiei";
- intocmirea, conform reglementarilor in vigoare, a raportarilor periodice privind contractele incheiate in urma procedurilor de achizitie desfasurate si transmiterea Directiei Comerciale din cadrul companiei;
- participarea la elaborarea procedurilor operationale de asigurare a calitatii proceselor specifice achizitiilor

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Responsabil PM și PSI

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[17/07/2005 – 30/12/2010] **Inginer**

Responsabilitati:

- efectuarea instructajelor SSM si SU periodic si la angajare;
- prelucrarea cu membrii diviziei a materialelor instructiv-educative;
- elaborarea chestionarelor si examinarea anuala.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Biroul Pregătire Proiecte

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[14/02/2007 – 05/06/2008] **inginer II**

Responsabilitati:

- documentarea si gestionarea activitatilor pregatitoare necesare pentru absorbtia integrala a fondurilor externe sau de la bugetul de stat alocate infrastructurii feroviare, prin culegerea datelor in vederea elaborarii termenilor de referinta (caiet de sarcini) de catre serviciile de specialitate si consultantii externi;
- intocmirea corespondentei de specialitate;
- colaborarea la intocmirea documentatiei tehnico-economice a lucrarilor de inlaturare a consecintelor calamitatilor pentru promovarea aprobarii finantarii acestora din fondurile de interventie aflate la dispozitia guvernului;
- tinerea evidentei pe obiective, functie de fondurile de finantare, banci, termene program ale stadiului de implementare si transmiterea acestuia catre centralul companiei in vederea completarii evidentelor la Ministerul Transporturilor.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Biroul Diriginți de Șantier

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[17/07/2005 – 14/02/2007] **Inginer III**

Responsabilități:

- urmărirea și asigurarea bunului mers al lucrărilor cu finanțare externă din trei stații de cale ferată (Stația cf Bacău în perioada aug. 2005 – iun. 2009; Stația cf Iași în perioada iul. 2005 – sept. 2007; Stația cf Suceava în perioada iul. 2005 – aug. 2008) prin obținerea diferitelor avize, acorduri, certificate de urbanism, autorizații de construire necesare bunei desfășurări a activității;
- medierea discuțiilor între constructor – proiectant – beneficiar;
- verificarea și vizarea listelor cu cantități de lucrări și verificarea calității lucrărilor;
- participarea la fazele determinante și recepțiile parțiale;
- raportarea periodică a progreselor înregistrate către superiorii ierarhici.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Secția de Întreținere Linii L5 Suceava

Localitatea: Suceava | **Țara:** România

[20/10/2002 – 17/07/2005] **Inginer IV**

Responsabilitati:

- executia lucrărilor de întreținere liniei cf
- evidența informatizată a curbelor din linie curentă și după aparate de cale;
- evidentele referitoare la recensământul traverselor;
- efectuarea de măsurători în linie curentă și stații ale curbelor și aparatelor de cale;
- îndeplinirea funcției de șef district linii, la diferite districte, pe perioada concediului titularului.
- însoțirea vagonului de măsurat calea și interpretarea benzii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2024] **Certificat de participare la cursul de instruire privind implementarea unor activități de digitalizare a activităților didactice**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/2019 – 16/12/2019] **Evaluator de Risc în Securitate și Sanatate în Munca**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Știința și Ingineria Materialelor <https://sim.tuiasi.ro/centrul-de-securitate-si-sanatate-in-munca/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/2002 – 27/05/2010] **Doctor în Inginerie Civilă**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/2002 – 14/07/2003] **Diplomă de master**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură <https://ci.tuiasi.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/1997 – 14/07/2002] **Inginer diplomat**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură <https://ci.tuiasi.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/1998 – 14/07/2000] **APT pentru cariera didactică**

**Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Pregătire a
Personalului Didactic** www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[14/09/1994 – 14/07/1997] **Atestat profesional operator calculator, ajutor analist, programator**
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași

Localitatea: Iași | Țara: România |

[14/09/1994 – 14/07/1997] **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași <http://www.liis.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

[06/10/2025] **Certificate of Linguistic Competence**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Linguatek www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[11/10/2024] **Certificate of Linguistic Competence**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Linguatek www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[31/05/2003 – 29/06/2003] **Level 2 Certificate in English (ESOL)**
University of Cambridge ESOL Examinations <https://www.cambridgeenglish.org/>

Localitatea: Cambridge | Țara: Regatul Unit |

[14/04/2000 – 14/06/2000] **Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 1**
Centre Culturel Francais de Iasi <https://www.institutfrancais.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

[09/02/2000 – 09/04/2000] **Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 2**
Centre Culturel Francais de Iasi <https://www.institutfrancais.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)
| Social Media | Zoom | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Desene si
schite 2D3D Autocad | Autodesk Autocad 2d 3d(Utilizator Experimentat) | Autodesk
Fusion 360 | AutoDesk - Inventor

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

Cercetășia este educație pentru viață, un mod de a trăi și o mișcare cu impact semnificativ la nivel mondial. Cercetășia oferă tinerilor șansa de a se angaja în activități diverse, creează noi oportunități pentru aceștia, încurajează diversitatea și egalitatea, leagă noi prietenii. Cercetășia responsabilizează prin practicarea democrației, dezvoltă potențialul fiecărui om și al grupurilor, responsabilizându-i și insuflându-le valori clare.

Am fost în decursul timpului lider la toate ramurile de vârstă: castori, lupșori, temerari, exploratori, seniori.

În perioada octombrie 2002 - octombrie 2006 am fost membru în Consiliul Director al ONCR.

În perioada septembrie 1998 - septembrie 2009 am fost lider național al cercetașilor catolici.

Link: scout.ro

PUBLICAȚII

- [2024] **A PRACTICAL STUDY ON THE SURFACES OCCUPIED BY SANITARY FIXTURES IN THE BATHROOM**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, JIDEG vol. 19 No. 2 (2024): ISSUE 2, 2024, pg. 19-28
- [2024] **STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 251-256
- [2024] **INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE**
Referință: Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, Irina IGNĂTESCU MANEA, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 45-48
- [2024] **A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, Ana-Maria TOMA, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 213-218
- [2024] **METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS**
Referință: Ana-Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 121-124
- [2022] **[AUTOCAD CAN BE FUN!](#)**
Referință: Ana - Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Oana NECULAI, JIDEG, vol. 17 No. 2
- [2022] **[HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES](#)**
Referință: Oana NECULAI, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Ana - Maria TOMA, Liliana BODESCU, JIDEG, vol. 17 No. 2
- [2010] **Considerations regarding Buhăiești – Roman railway**
Referință: Roxana Hobai, Irina Ignătescu-Manea, Analele Universității "Al. I. Cuza", Seria Geografie
- [2010] **Traficul rutier echivalent – criteriu în cadrul rezistenței ecologice**

Referință: articol acceptat spre publicare (la data de 17.02.2010) în Vol. Congresului național de Drumuri și

[2009] **Cuantificarea impactului căilor de comunicație asupra terenurilor agricole**

Referință: Revista Drumuri Poduri nr. 136, 2009, ISSN 1222-4235, pag. 16÷18.

[2005] **Fragmentarea habitatului**

Referință: Vol. A VI-a Conferință Națională Drumul și Mediul Înconjurător, Ed. InterGraf, Băile Herculane, 200

[2002] **Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante**

Referință: Revista Drumuri Poduri nr. 66, 2002, ISSN 1222-4235, pag. 21÷23.

CĂRȚI PUBLICATE

Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea contururilor închise.

Andrei Slonovschi, Liviu Prună, **Irina Ignătescu-Manea**, Ioana-Roxana Baci, Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

[19/04/2002] **Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante**

Sesiunea de comunicări științifice (cu participare internațională), 20 aprilie 2002, Cluj-Napoca – premiul II

[27/05/2020] **Folosirea betonului armat cu fibre de oțel la realizarea structurilor de rezistență**

Sesiunea de comunicări științifice a Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, mai 2000, Iași – premiul II

[27/05/1999] **Studiul dispersiei polimerului în bitum prin analiza imaginilor microscopice**

Conferința tehnico-științifică a Facultății de Construcții și Arhitectură, mai 1999, Iași – mențiune

PROIECTE

[01/09/2025 – 26/09/2025]

Sinergii pentru internaționalizarea sustenabilă a TUIASI la nivel european și mondial

[01/09/2024 – 29/09/2024]

Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS

Transforming education Area and Competency Hub for Sustainable Development 2024

Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării

[2024] **Inteligenței Artificiale”**

[2024] **“Viitorul este Electric!”**

[2024] **INGENIUM Alliance of European Universities**

Am fost trainer pentru studenții străini în cadrul „10 DAYS OF INGENIUM - TUIASI 2024”.

Link: <https://www.tuiasi.ro/news/10-days-of-ingenium/?lang=en>

[2021 – 2022]

Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie - Netlab

ORGANIZARE DE EVENIMENTE EDUCAȚIONALE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

[11/06/2026 – 13/06/2026]

A 10-a Conferință Internațională de Grafică Inginerească și Desen „ICEGD 2026 – Comunicarea Grafică în Era Inteligenței Artificiale”

Link: <http://sorging.ro/icegd/>

[23/05/2025]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2025

Am fost profesor coordonator pentru 5 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 6 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[15/05/2025 – 17/05/2025]

CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO– ȘTIINȚIFIC – Grafică Inginerească cu AutoCAD

Am organizat ediția din mai 2025 a Concursului Studențesc Național.

Link: <https://www.tuiasi.ro/evenimente/concursul-studentesc-national-extracurricular-tehnic-stiintific-grafica-inginereasca-cu-autocad/>

[24/05/2024]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2024

Am fost profesor coordonator pentru 3 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 10 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[16/05/2023]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2023

Am fost profesor coordonator pentru 6 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 13 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[27/05/2022]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2022

Am fost profesor coordonator pentru 2 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 12 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[21/05/2021]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2021

Am fost profesor coordonator pentru 7 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

PARTICIPARE LA EVENIMENTE EDUCAȚIONALE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

[13/06/2024 – 16/06/2024]

Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2024 Cluj-Napoca

Link: <http://sorging.ro/icegd/>

[16/05/2024 – 17/05/2024]

**CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO- ȘTIINȚIFIC –
Grafică Inginerească cu AutoCAD**

Link: <https://armm.utcluj.ro>

[17/05/2023 – 19/05/2023]

**CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO- ȘTIINȚIFIC –
Grafică Inginerească cu AutoCAD**

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII

[30/09/1997 – În curs]

**Association Europeenne des Cheminots prin Asociația Feroviarilor din România,
Filiala Iași**

[14/09/1995 – În curs]

Organizația Națională Cercetașii României

Membru în Consiliul Director al ONCR în perioada 2002-2006

Lider național al cercetașilor catolici în perioada septembrie 1998 - septembrie 2009.

[30/09/2000 – 30/09/2003]

Societatea Academică "TEIU BOTEZ"

[30/09/1997 – 30/09/1999]

**Liga Studentilor de la Facultatea de Constructii si Arhitectura, Universtatea Tehnica
„Gh. Asachi” din Iasi**

Membru in Consiliul de Conducere

COMPETENȚE DE COMU- NICARE ȘI INTERPERSO- NALE

Capacitate de analiză, coordonare și sinteză

- seriozitate si responsabilitate in îndeplinirea sarcinilor de serviciu
- capacitate de a lucra cu studenții
- capacitate de gestionare eficientă a timpului în realizarea unei sarcini
- atenție deosebită asupra detaliilor și analizei rezultatelor tehnice și științifice
- sociabilitate, comunicativitate, punctualitate
- rezistentă la lucrul in conditii de stress
- capacitate de organizare in conditii de stress
- capacitate de argumentare și convingere



Ioana Baci

Cetățenie: română Data nașterii: 20/11/1987 Gen: Feminin

☎ Număr de telefon: (+40) 0740127737 ✉ E-mail: ioana.baciu@academic.tuiasi.ro

🌐 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ioana-baciu-ba52192b/>

📍 Acasă: Șos. Păcurari nr. 24, Iași (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [10/2024 – În curs]

- profesor de limba engleză în cadrul Departamentului pentru pregătirea personalului didactic (DPPD), TUIAȘI
- predarea limbii engleze studenților din anul I, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Automatică și Calculatoare, Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [02/2021 – 2024]

Localitatea: Iași | Țara: România

- profesor de limba engleză în cadrul DPPD pentru Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- profesor de limba franceză în cadrul DPPD la Facultatea de Construcții Mașini

Cadru didactic asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor [10/2020 – 01/2021]

- profesor de limba engleză;
- predarea limbii engleze de afaceri (business English) studenților din anul I, specializările Marketing și Statistică.

Cadru didactic asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Litere, Catedra de limba engleză [02/2015 – 06/2022]

- seminarul de literatură engleză veche, medievală și renașcentistă (anul I, semestrul II), seminarul de literatură engleză neoclasică (anul II, semestrul I), Romantism britanic, cursuri practice de texte (literatură americană)

Profesor engleză examene Cambridge

Twinkle Star Iași [09/2016 – 06/2018]

- pregătirea cursanților pentru examenele YLE, FCE
- examinator certificat pentru proba orală la examenele Cambridge pentru YLE, KET, FCE.

Profesor de limba engleză - învățământ primar

„Atelier 1”- Grădiniță și Școală [04/2014 – 10/2020]

Localitatea: Iași | Țara: România

- predarea limbii engleze copiilor cu vârste cuprinse între 3 și 11 ani.

Profesor suplitor de limba franceză - învățământ secundar

Colegiul Național „Mihai Eminescu” [09/2010 – 06/2011]

Localitatea: Iași

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2021 – 2024]

Localitatea: Iași | Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii universitare de doctorat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2013 – 09/2020]

Domeniul (domeniile) de studiu: Filologie | Media finală/ Rezultatul final: summa cum laude | Lucrarea de diplomă: Nature and Culture in the American Gothic

Studii universitare de masterat, specializarea Studii Americane

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2010 – 07/2013]

Media finală/ Rezultatul final: Media anilor de studii - 9,95 | Lucrarea de diplomă: Androgyny and Female Adolescence in the Works of Carson McCullers, nota 10

Masterat în Literatură Engleză Modernă și Contemporană (MA in Modern and Contemporary Literature)

University of Leeds [09/2011 – 09/2012]

Localitatea: Leeds | Țara: Regatul Unit

Ofertă de studiu pentru Masterat în literatură engleză la Universitatea Oxford, St. Hilda's College, refuzată în favoarea Universității din Leeds

University of Oxford [2011]

Localitatea: Oxford | Țara: Regatul Unit

Studii universitare de licență, Limba și literatura engleză-Limba și literatura franceză

Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [10/2007 – 07/2010]

Lucrarea de diplomă: “Postfeminim și postmodernism în ficțiunea lui Doris Lessing”, 9,66

Studii universitare de licență - fără diplomă de absolvire

Universitatea de Arte „George Enescu”, Iași, specializarea design interior [10/2006 – 07/2009]

Studii liceale

Colegiul Național „Mihai Eminescu” [2002 – 2006]

Localitatea: Iași | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: filologie, bilingv engleză | Media finală/ Rezultatul final: șefă de promoție

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Ascultare activă

Competențele de comunicare, organizaționale și manageriale mi-au fost esențiale în ipostaza de profesor, în transmiterea eficientă a informației elevilor din diverse grupe de vârstă și cu nivele diferite de aprofundare a cunoștințelor. Punctualitatea, organizarea eficientă și atenția la detalii au avut o pondere deosebită în planificarea lecțiilor și a activităților la clasă, pregătirea și structurarea materialului didactic, a etapelor învățare-evaluare și elaborarea fișelor de lucru.

PUBLICAȚII

[2023]

[Nature and Culture in the American Gothic](#)

Baciu, Ioana, 2023, Editura Prouniversitaria, București, 222 pagini

[2022]

[Review of Crime Fiction as World Literature, edited by Louise Nilsson, David Damrosch, and Theo D’haen](#)

Baciu, Ioana, VTU Review: Studies in the Humanities and Social Sciences 6 (1), 75-76

[2021]

[Writing is Masculine, Gossip is Feminine: American Myths in Shirley Jackson’s “The Possibility of Evil”](#)

Baciu, Ioana, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Științe Socio-Umane, 67 (1-2), 39-52

[2021]

[Medical Gothic Masculinities in Bram Stoker’s “Dracula”](#)

Baciu, Ioana, *Linguaculture* 12 (1), 77-86

[2021]

Maggie O'Farrell, Hamnet

Baciu, Ioana, *LES CAHIERS LINGUATEK*, 5 (9-10), 197-200

[2017]

Femininity as Performance in Carson McCullers' 'The Ballad of the Sad Café', 'The Member of the Wedding' and 'The Heart is a Lonely Hunter'

Baciu, Ioana, in Chrysochou, P. (ed.), *Performing Identity: The Relationship between Identity, Gender and Performance in Literature, Theatre and the Visual Arts*, Cambridge Scholars Publishing 2017, 39-51

Performing Identity: The Relationship between Identity, Cambridge Scholars Publishing 2017, 39-51

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[10/05/2024 – 11/05/2024] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Iași, România

Reinterpreting the Frankenstein Myth in Yorgos Lanthimos' "Poor Things" (2023), Conferința Internațională Interdisciplinară „Mad Science”: Innovation, Genius, Madness

Link: <http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2023-2024/Mad Science program.pdf>

[26/10/2023 – 27/10/2023] „Lucian Blaga” University of Sibiu, Romania

“Reassessing the Heritage of the Chivalric Past: David Lowery's The Green Knight (2021)”, “Revisiting Cultural Heritage: Novel Approaches, Innovative Methods, and Transnational Connections” Conference

Link: https://grants.ulbsibiu.ro/elabchrom/wp-content/uploads/ELABCHROM_Detailed_conference_program.pdf

[24/11/2023 – 25/11/2023] University of Bucharest, Bucharest, Romania

Fried Chicken and Chocolate Pie: Food as Cultural Commodity in Kathryn's Stockett's "The Help", Conferința Internațională Critical Approach to Food and Drinks in Literature

Link: https://tuhat.helsinki.fi/ws/portalfiles/portal/297612579/Conference_Program_-_Critical_Approaches_to_Food_and_Drinks_in_Literature.pdf

[17/12/2021] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, CRU TUIASI sub egida AUF ECO

Elemente ale genului gotic în proza Simonei Goșu” (Éléments du genre gothique dans la prose de Simona Goșu), Simpozionul Internațional Interdisciplinar Autour et À Travers/În jurul și de-a lungul (on-line),

Link: http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2021- 2022/programme_symposium_autour et à travers.pdf

[03/06/2021 – 05/06/2021] București, România

“Of Mice and Babies – A Woman's Right to Choose in Shirley Jackson's 'The Mouse'”, Conferința internațională a catedrei de engleză a Universității București, ediția a XXII-a (online), 'Re-writing/Re-imagining the Past'

Link: https://engleza.ils.unibuc.ro/wp-content/uploads/sites/2/2021/06/Program_22AICED_2021_Literature.pdf

[15/04/2021 – 16/04/2021] Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj, România

“Whistle While You Work’ –Time, Gender and Labour in Disney's Snow White”, Conferința Internațională `When is Theory? Shifts of Time Frame in Contemporary Literary Studies’ (online), Metacritic Journal of Comparative Studies and Theory

Link: <https://whenistheory.wordpress.com/wp-content/uploads/2021/12/programme-whentheor-2021-1-1.pdf>

[30/05/2019 – 31/05/2019] Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România

Male Hysteria – An Against the Grain Reading of late 19th-early 20th century Masculinity, Conferința Internațională From Runes to the New Media and Digital Books,

Link: <https://events.linguaculture.ro/images/Runes/From Runes to the New Media - Programme.pdf>

PREMII ȘI BURSE

[09/2020]

Premiu de excelență pentru activitatea doctorală

Premiu oferit de Universitatea Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru rezultate deosebite în timpul studiilor de doctorat în urma nominalizării de Școala de Doctorală de Studii Filologice.

[06/2016 – 03/08/2016]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

Bursă destinată tinerilor cercetători pentru o mobilitate de cercetare în vederea elaborării tezei de doctorat, folosită pentru un stagiu la Universitatea din Graz, Austria, în vara 2016.

[12/2014 – 12/2015]

Proiect POSDRU 159/1.5/S/133652, beneficiar Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Am beneficiat de sprijin financiar în timpul studiilor printr-un proiect POSDRU destinat sprijinirii tinerilor cercetători.

[2014]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

Bursă pentru o mobilitate de cercetare la Universitatea din Hull, UK, sub îndrumarea prof. Kevin Costorphine, specialist în literatură gotică. Am renunțat la bursă în favoarea grantului POSDRU din cauza imposibilității dublei finanțări.

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Bursa CEEPUS (CIII-AT-0503)

Finanțare pentru participarea la Școala de vară internațională Shifting Perspectives de la Seggau Castle, Austria, organizată de Centrul de studii Inter-americane de la Universitatea din Graz, Austria.

[05/2011]

Bursa HG. nr. 697/1996, oferită de Ministerul Educației prin ACBS (Agenția de Credite și Burse de Studii)

Bursă de ajutor financiar oferită pentru șederea la Universitatea din Leeds din timpul studiilor de masterat.

[09/2009 – 02/2010]

Bursă Erasmus la Universitatea Paris III Sorbonne Nouvelle

ȘCOLI DE VARĂ, TRAININGURI

[06/06/2023]

Participare la Colocviul EFFORT:Creating a European Framework of Reference for Translation

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Graz International Summer School Seggau 2015 „Shifting Perspectives - Europe and the Americas”

Nominalizată de Școala de studii doctorale de filologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” pentru participare la trainingul pentru doctoranzi organizat de Centre for Advanced Academic Studies of the University of Zagreb în Dubrovnik, 18-21 octombrie 2015.

[18/10/2015 – 21/10/2015]

1st Coimbra Group-Unica Training Workshop for Doctoral Candidates: Navigating your Career

INFORMAȚII PERSONALE



 Str. Nicolae Negură, nr. 14, Iași, România
 +40232 278683, int. 1153  +40741 128177
 mistrate@tuiasi.ro
 www.ee.tuiasi.ro/

Sexul Masculin | Data nașterii 05/09/1960 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Activități academice la programele de studii de doctorat, masterat și licență din domeniul Inginerie Energetică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001 - prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro), Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Energetică: 6 teze + o teza în cotutela finalizate; 2 doctoranzi în stagiul.
- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline ca „Tehnica tensiunilor înalte”, „Regimuri tranzitorii electromagnetice”, „Tehnologii curate”, „Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante”

1997 - 2001

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Conferențiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro), Facultatea de Electrotehnică

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline ca „Tehnica tensiunilor înalte”, „Electrosecuritate”, „Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante”

1991 - 1997

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Romania (www.tuiasi.ro), Facultatea de Electrotehnică

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al unor discipline precum „Supratensiuni și Izolația Instalațiilor Electrice”, „Electrosecuritate”

1988 - 1991

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Asistent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Romania (www.tuiasi.ro), Facultatea de Electrotehnică

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice; titular al orelor de aplicații la discipline ca „Tehnica tensiunilor înalte”, „Programarea calculatoarelor”

1985 - 1988

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Inginer stagiar

Întreprinderea de Execuție și Exploatare a Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare Vaslui, Str. Traian, Vaslui, România

- Proiectare și realizare instalații întreținere stații de pompare și automatizări; Proiectare, exploatare și întreținere instalații electrice industriale de joasă tensiune; Exploatare și reparații utilaje cu acționare electrică din industria materialelor de construcții.

Tipul sau sectorul de activitate Energie



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2008-10.07.2009

Diploma de Master în specializarea "Management și legislație în industrie, administrație și servicii"

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași,

- Management general, Managementul resurselor umane, Managementul carierei, Cultură organizațională, Drept și legislația afacerilor, Drept comunitar .

2006

Diplomă de studii postuniversitare în domeniul „Audit energetic”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași,

- Audit electroenergetic și termoeenergetic pentru consumatori industriali –Auditor energetic autorizat ANRE

Oct – Dec 1999

Specializare în domeniul „Controlul poluării industriale”

Universidad de Valladolid, Spania

- Tehnologii pentru controlul poluării instalațiilor de ardere a cărbunelui

1990 - 1996

Diplomă de doctor în domeniul Energetică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași

- Titlul tezei de doctorat: Contribuții asupra coordonării izolației rețelelor electrice cu linii compacte

1980 - 1985

Diplomă de inginer în domeniul Energetică

Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Splai Bahlui, nr.67, Iași

- Energetică, Electroenergetică

1975 - 1979

Diplomă de bacalaureat

Liceul "Emil Racoviță" Iași, Alea Nicolina, 3, 700220 Iași

- Învățământ liceal

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

C2-Utilizator
experimentatC2-Utilizator
experimentatB1-Utilizator
independentB1-Utilizator
independentC2-Utilizator
experimentat

Franceză

B2-Utilizator
independentB2-Utilizator
independentB1-Utilizator
independentB2-Utilizator
independentB2-Utilizator
independent

Competențe de comunicare

- Bune competențe pentru lucrul în echipă, dobândite prin experiența proprie ca lider sau participant în echipe naționale și internaționale de cercetare.
- Bune abilități de adaptare la medii multiculturale, dobândite prin experiența proprie în educație și prin activități profesionale, în străinătate (Franța, Spania).
- Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie ca și cadru didactic, dar și prin experiența managerială în calitate de prodecan (8 ani) și decan (4 ani).

Competențe
organizaționale/manageriale

- Membru CNATDCU, comisia pentru Inginerie Energetică, 2012-2016; 2018- mai 2020, 2023 - 2024.
- Membru al comisiei de selecție a membrilor CNATDCU, aceeași comisie, 2016.
- Membru CNSPIS 2018 – prezent.
- Leadership (în prezent, sunt director de Departament, după două mandate de prorector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, unul de decan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată și două mandate de prodecan al aceleiași facultăți).
- Buna experiență în managementul proiectelor – director și responsabil partener la 24 granturi și proiecte complexe de cercetare cu parteneri din mediul economic de profil.
- Bună experiență în organizarea unor activități în domeniul asigurării calității în învățământul superior ca expert evaluator ARACIS – 20 misiuni de evaluare a unor programe de studii universitare.
- Evaluator în cadrul programului CALIST (2004) și al Comisiei de Șt. Ing. a CNCSIS (2004-2008).



Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de utilizarea a tehnologiilor moderne în educație – predarea de cursuri și susținerea de prelegeri pentru studenți la discipline cum ar fi Tehnica tensiunilor înalte, Electrosecuritate, Regimuri tranzitorii electromagnetice sau Tehnologii și instalații pentru reducerea poluării
- o bună stăpânire a cunoștințelor profesionale în domenii de interes pentru cercetarea științifică: Protecția împotriva supratensiunilor tranzitorii, Protecția la lovituri directe de trăsnet, Surse regenerabile de energie și generare distribuită, Localizarea defectelor din rețelele electrice, Observabilitatea și controlabilitatea rețelelor electrice de distribuție, Coordonarea protecției de impedanță din rețelele de transport a energiei electrice
- am fost director sau membru în echipa de cercetare la 61 proiecte de cercetare, dintre care director la 4 granturi de cercetare, la 3 granturi ca responsabil partener, 3 granturi ca membru al echipei și director la 16 proiecte complexe, finanțate de beneficiari din mediul economic de profil, multe obținute prin licitație deschisă, la 9 dintre cele 16 proiecte sumele contractate depășind suma de 10000 Euro pe contract.
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității.
- competențe în evaluarea proiectelor de cercetare științifică în cadrul unor programe naționale de cercetare și dezvoltare coordonate de CNCSIS, ANCS etc
- competențe în evaluarea lucrărilor științifice: Membru în colectivul de redacție al revistei cotate ISI, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596; Membru în colectivul de redacție al revistei Balkan Journal of Electrical & Computer Engineering; Membru în colectivul de redacție al revistei Buletinul Academiei Mircea cel Bătrân din Constanța; Membru în colectivul de redacție al revistei Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie electrică

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor MS Office (Word, Excel, Power Point, Access),
- Utilizator experimentat al limbajului de programare Delphi,
- Utilizator expert al unor aplicații specializate în domeniul energiei (ATP-EMTP).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 17** cărți și capitole de cărți în edituri recunoscute și cursuri universitare, din care la **5** prim sau unic autor.
- 43** articole în reviste cotate ISI sau în baze de date internaționale, din care la 7 prim autor.
- 70** articole prezentate la conferințe cotate ISI Proceedings și baze de date internaționale, din care la 15 prim autor.
- 49** articole în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS, din care la **18** prim autor.
- 50** articole în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate, din care la **13** prim autor.
- 20** articole în volumele unor manifestări științifice naționale, cu participare internațională, din care la **9** prim autor.
- 17** brevete de invenție, toate în baza de date Derwent Innovation, din care la **4** prim autor.
- 10** granturi naționale, la **4** în calitate de director, la **3** în calitate de responsabil partener și la **3** în calitate de membru al echipei și **48** contracte de cercetare cu companii și regii naționale, o parte obținute prin licitație deschisă, la **17** dintre ele în calitate de director, pentru 9 dintre acestea sumele contractate/contract fiind mai mari de 10000 Euro, iar la **31** în calitate de membru al echipei.

Publicații reprezentative

- Istrate M., Electrosecuritate, Editura Editura Tehnică, științifică și didactică CERMI (cod CNCSIS 181), Iași, 384 pag., ISBN 978-973-667-274-3, 2007
- Istrate M., Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoelectrică, Editura SETIS, Iași, cod CNCSIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1, 2004.
- Istrate M., Gusa M., Assessment Of Two Single-End Fault Location Algorithms In An ATP Approach, Revue Roumaine de Sciences Techniques – Électrotechnique et Énergétique, Tome 54, 4, pp. 345-354, ISSN: 0035-4066, (<http://revue.elth.ro/index.php?action=details&id=194>)
- Istrate, M., Miron, A., Istrate, C., Gusa, M., Machidon, D., Single-phased Fault Location on Transmission Lines Using Unsynchronized Voltages, Advances in Electrical and Computer Engineering, Issue 3, 2009, pages 51-56, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2009.03010,
- Istrate M., Grigoraș Gh., Energy Consumption Estimation in Water Distribution Systems Using Fuzzy Techniques, Environmental Engineering and management Journal, Vol. 9, No.2, pp.249-256, February 2010. ISSN 1582-9596, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>,



Publicații

- Dragos Machidon, Marcel Istrate, Razvan Beniuga, Wind Shear Coefficient Estimation Based on LIDAR Measurements to Improve Power Law Extrapolation Performance, Remote Sensing, 2025, Vol 17, Issue 1, 23; DOI: 10.3390/rs17010023, <https://doi.org/10.3390/rs17010023>, Submission received: 2 November 2024 / Revised: 5 December 2024 / Accepted: 23 December 2024 / Published: 25 December 2024, (This article belongs to the Special Issue New Insights from Wind Remote Sensing), <https://www.mdpi.com/journal/remotesensing>
- Fadila Barkat, Ali Cheknane, Josep M. Guerrero, Abderezak Lashab, Marcel Istrate, Mihai Gavrilas, Justina G. Motas, Ioan Viorel Banu, Review, analysis, and performance evaluation of the most common four active methods for islanding detection in grid-connected photovoltaic systems, January 2023, Electric Power Systems Research 214(Part A), DOI: 10.1016/j.epsr.2022.108909
- Istrate M., Gușă M., Asaftei C., Gavrilas N., Dispozitiv trifazat de semnalizare locală și la distanță, Brevet România nr. 104650/1991, International Patent Classification H02H-007/26,
- 575 citări ale lucrărilor publicate.

Prezentări

- Plenary speaker la 11th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '10), October 21-23, 2010, Timisoara, Romania.
- Profesor invitat: prelegeri asupra „Controlului poluării în termoelectrică” – Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultate de Energetică, 2007, 2008.

Proiecte

- Trei proiecte Programul Operațional Regional 2014-2020, Apel de proiecte: POR/2017/10/10.1/10.3/7Regiuni, Axa prioritară 10: Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Prioritate de investiții: 10.1, cod SMIS: 120773, 120774 și respectiv 120775 –finalizate
- Contractul nr. 11155/06.04.2022 TUIASI, Innovation Norway No. 2021/332809 din 24.03.2022, EEA and Norway Grants 2014-2021, „Energy Generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM”, Implementare iunie 2022 - aprilie 2024, Manager de proiect.
- Instrument software destinat creșterii securității sistemelor electroenergetice prin coordonarea protecției de distanță, dezvoltat pe baza unor tehnici de inteligență artificială. Grant CNCIS, A, contract nr. GR 77/11.06.2008, tema nr. 20, cod CNCIS 283 (Director grant).
- Sistem inteligent de predicție și control al congestiilor în rețelele de transport și distribuție la înaltă tensiune, Grant PN2-Parteneriate, contract 22-126 / 2008, Director proiect: Mihai Gavrilas, Istrate M.- responsabil partener TUIASI.
- Studiul protecției la lovituri de trăsnet a stațiilor de sistem ale Traselectrica SA -Analiza și interpretarea datelor, întocmirea algoritmilor de prelucrare a datelor, simularea asistată de calculator și întocmirea rapoartelor de simulare, Contractul de cercetare nr. 45 (27373)/22.12.2015 - 2018, Beneficiar: SMART SA București, Sucursala de mentenanță Sibiu, Contract obținut prin procedura de licitație deschisă – publicată pe SEAP, valoare peste 45000 Euro (Director contract).

Alte competențe

- Membru în comitetul de organizare sau în comitetul științific al conferințelor: Electrical and Power Engineering EPE; Simpozionul Internațional de Electromecanică și Energetică SIELMEN; World Energy System Conference WESC 2008; International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM; IC-SPETO; International Conference on Environment and Electrical Engineering IEEEIC 2011 - 2015; World Renewable Energy Congress WREC 2015; International Conference on Energy and Environment CIEM 2015 - 2023.
- Chairman la o serie de conferințe, precum: International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN, International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE; The 2008 International World Energy System (WES) Conference. The 7th National Conference On Industrial Energetics, CNEI 2009; 9th WSEAS International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER'09); 2th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '10); General chair - The 7th International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, EPE 2016.

Distincții

- Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor EUREKA '94, Bruxelles, 1994

Afiliari

- Membru al CIGRE Paris și al CNR al CIGRE
- Membru al CNR al Consiliului Mondial al Energiei

Sepetmbrie 2025



INFORMAȚII PERSONALE



Ivanov Ovidiu

Str. Bazei, Nr. 2.2.L, Ap.57, sat Valea Adâncă, com. Miroslova, jud. Iași, cod 707317

+40-232-278683 int. 1161 +40-0744-840198

ovidiu.ivanov@academic.tuiasi.ro , ovidiuivanov@gmail.com

<http://ovidiu-ivanov.ieeia.tuiasi.ro>

Sexul M | Data nașterii 12/05/1978 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18.02.2019 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, www.tuiasi.ro, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, cod poștal 700050, www.ee.tuiasi.ro

- activitate didactică și de cercetare științifică
- Cursuri și laboratoare predate în limba română: Baze de date în Energetică, Procesarea Cunoștințelor și Calcul Inteligent, Transportul și Distribuția Energiei Electrice, Piețe de Energie și Politici Energetice

Tipul sau sectorul de activitate educație, inginerie energetică

01/10/2012 – 17/02/2019

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, www.tuiasi.ro, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, cod poștal 700050, www.ee.tuiasi.ro

- activitate didactică și de cercetare științifică
- Cursuri și laboratoare predate în limba engleză: Monitoring and Management of Electrical Systems; Computational Intelligence and Applications
- Cursuri și laboratoare predate în limba română: Sisteme Electroenergetice, Programarea Calculatoarelor, Piețe de Energie și Politici Energetice, Procesarea Cunoștințelor și Calcul Inteligent în Energetică

Tipul sau sectorul de activitate educație, inginerie energetică

2007-2015

Traducător liber-profesionist

SDI Media Group, www.sdimedia.com

- Subtitrare filme artistice și documentare din limba engleză în limba română

Tipul sau sectorul de activitate traduceri

01/03/2005 - 31/09/2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, www.tuiasi.ro, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, cod poștal 700050, www.ee.tuiasi.ro

- activitate didactică și de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate educație, inginerie energetică



01/04/2003 - 28/02/2005

Preparator universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România, Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, www.tuiasi.ro, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, cod poștal 700050, www.ee.tuiasi.ro

- activitate didactică și de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate educație, inginerie energetică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Dezvoltarea personală pentru educația incluzivă la nivelul comunităților academice

Academia Română, Ministerul Educației

- facilitarea incluziunii academice, profesionale și sociale a persoanelor cu dizabilități

2021 Curs de specializare Consilier Orientare Privind Cariera

Avangarde Business Group, Ministerul Educației

- competențe privind orientarea în carieră a studenților

Mai 2016 Curs de formare English as a Medium of Instruction (EMI)

Școala de vară UDC, organizată de Universitatea da Coruña (Spania) și Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (România)

<http://www.tuiasi.ro/en/events/an-international-summer-school-at-tuiasi>

- tehnici de predare și conversație în limba engleză

01/10/2004 - 16/12/2011

Doctorat în Inginerie Energetică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

- specializare în analiza regimurilor de funcționare și a managementului congestiilor în rețelele electrice, teza „ Contribuții la managementul congestiilor în sistemele electroenergetice ”

Octombrie 2002 - iunie 2003

Diploma de studii universitare aprofundate, specializarea Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România,

- Competențe avansate în optimizarea structurii și funcționării sistemelor electroenergetice

Octombrie 2002 - iunie 2007

Diploma de inginer, specializarea Electroenergetică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România,

- Cunoștințe teoretice și practice privind proiectarea, reprezentarea, funcționarea și operarea sistemelor electroenergetice
- Competențe în analiza funcționării sistemelor electroenergetice
- Discipline studiate: Transportul și distribuția energiei electrice, Echipamente electrice, Programarea calculatoarelor, Sisteme electroenergetice

septembrie 1993 - iunie 1997

Diploma de bacalaureat

Grup Școlar Industrial "Elie Radu" , Botoșani, România

COMPETENTE PERSONALE



Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B1	B1
Italiană	B1	B1	A2	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin interacțiunea cu studenții în cadrul activităților didactice și prin prezentarea unor lucrări științifice în fața unor audiențe de specialitate

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități de conducere a unor echipe, dobândite prin gestionarea activității unor grupe de studiu alcătuite din studenți și participarea alături de colegi de profesie în cadrul unor echipe de cercetare științifică

Competențe informatice

- Microsoft Windows și Office (Word, Excel, Power Point) – nivel avansat
- Limba de programare Mathworks MATLAB, Borland Pascal – nivel avansat; Embarcadero Delphi - nivel mediu; C++ - nivel începător;
- Programe pentru analiza rețelelor electrice: DigSILENT Power Factory, BCP Neplan – nivel avansat; EDSA Paladin, PowerWorld Simulator - nivel mediu
- Baze de date (SQL) – nivel mediu
- Web design– nivel mediu

Permis de conducere

- nu dețin

INFORMATII SUPLIMENTARE



- Publicații**
- 4 cărți – plan național
 - 1 carte și 2 capitole de carte – plan internațional
 - 106 articole științifice publicate în reviste sau prezentate la conferințe științifice internaționale de specialitate, dintre care
 - 16 în reviste indexate în ISI/WoS
 - 12 în reviste indexate în alte BDI
 - 15 indexate în reviste CNCSIS
 - 38 în volume ale unor conferințe indexate ISI/WoS
 - 12 în volume ale unor conferințe indexate în alte BDI
 - 13 în volumele unor conferințe neindexate.
- Prezentări**
- "Artificial intelligence algorithms for power systems analysis", iulie 2014, Politecnico di Torino, în cadrul unei burse Erasmus LLP
 - 'MATLAB and its Applications', workshop de 2 zile, la Asansol Engineering College, Asansol, West Bengal, India, ianuarie 2018
 - Bursă ERASMUS Mundus, program gLINK (Sustainable Green Economies through Learning, Innovation, Networking and Knowledge Exchange), 2 luni, la Jadavpur University, Kolkata, India, ianuarie-februarie 2018
 - Bursă ERASMUS Mundus, program smartLINK (Sustainable Green Economies through Learning, Innovation, Networking and Knowledge Exchange), 1 lună, la Sri Lanka Institute of Information Technology, Colombo, Sri Lanka, septembrie 2018
- Proiecte**
- coordonator al unui grant științific de cercetare
 - membru în echipele de cercetare ale 19 granturi și contracte de cercetare
- Afilieri**
- din 2016, membru Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
 - din 2013, membru individual în Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME), World Energy Council (WEC)

ANEXE

publicații relevante:

- articole științifice:
 - Ivanov O, Luca M-A, Neagu B-C, Grigoras G, Gavrilaș M. Flexible Energy Storage for Sustainable Load Leveling in Low-Voltage Electricity Distribution Grids with Prosumers. Sustainability. 2024; 16(10):3905. <https://doi.org/10.3390/su16103905>, WOS:001231408300001
 - Ivanov, O.; Neagu, B.-C.; Grigoras, G.; Scarlatache, F.; Gavrilaș, M. A Metaheuristic Algorithm for Flexible Energy Storage Management in Residential Electricity Distribution Grids. Mathematics 2021, 9, 2375. <https://doi.org/10.3390/math9192375>, WOS:000746426300001
 - Neagu, B.-C.; Ivanov, O.; Grigoras, G.; Gavrilaș, M.; Istrate, D.-M. New Market Model with Social and Commercial Tiers for Improved Prosumer Trading in Microgrids. Sustainability 2020, Vol. 12, Issue 18, Article No. 7265, eISSN: 2071-1050 <https://doi.org/10.3390/su12187265>, WOS:000584284700001
 - Ivanov, O.; Chattopadhyay, S.; Banerjee, S.; Neagu, B.-C.; Grigoras, G.; Gavrilaș, M. A Novel Algorithm with Multiple Consumer Demand Response Priorities in Residential Unbalanced LV Electricity Distribution Networks. Mathematics 2020, Vol. 8, Issue 8, Article No. 1220. eISSN: 2227-7390 <https://doi.org/10.3390/math8081220>, WOS:000567310900001
 - Ivanov Ovidiu, Gavrilaș Mihai, Neagu Bogdan, Intelligent monitoring and control in transmission and distribution networks, Proceedings of the 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2014), Brasov, Romania, May 22-24, 2014, pp.185-191, 2014 (IEEEExplore, ISI Thomson Reuters);
- cărți:
 - Ivanov Ovidiu, Gavrilaș Mihai, Metode metaeuristice cu aplicații în energetică, Editura PIM, Iași, 2018, 210 pag. ISBN 978-606-13-4698-1.
 - Ivanov Ovidiu, Bejinariu Laura-Elena – MATLAB pentru cei mai începători dintre începători, Editura PIM, Iași, România, ISBN 978-606-13-4410-9, 2018.
 - Ivanov Ovidiu, Kriukov Alexandru – Sisteme Electroenergetice – îndrumar de laborator – utilizarea programului DiGSILENT Power Factory, Editura PIM, Iași, România, ISBN 978-606-13-



4411-6, 2018.

- capitole de carte
 - Grigoras Gheorghe, Ivanov Ovidiu, Neagu Bogdan Constantin , Kar Pragma, Smart Metering Based Strategies for Improving Energy Efficiency in Microgrids, chapter in Microgrid Architectures, Control and Protection Methods (Naser Mahdavi Tabatabaei, Ersan Kabalci, Nicu Bizon, editors,), Springer, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-23723-3>, ISBN 978-3-030-23723, pp. pp 463-490, 2019
- contracte și granturi de cercetare:
 - contract 4030P/2004"Cercetări privind analiza și optimizarea regimurilor de funcționare ale rețelelor de distribuție folosind elemente ale inteligenței artificiale" realizat pentru S.C. Electrica S.A., filiala Muntenia (membru în echipă)
 - grant PNCDI II 22126, "Sistem inteligent de predicție și control al congestiilor în rețelele de transport și distribuție la înaltă tensiune - SIPCON" (www.ee.sipcon.ro), dezvoltat în parteneriat de TUIASI și două companii private (membru în echipă)
 - contract PNCDI III nr. 45CI/2017 (PN-III-P2-2.1-CI-2017-0328): 'Instrument software pentru gestiunea tranzacțiilor pe piața de energie electrică (Software Tool for Electricity Market Transaction Management)' - GTMarket (coordonator).

11 octombrie 2025

Ovidiu Ivanov



INFORMAȚII PERSONALE



Florin-Alexandru Luca

 Iași, ROMANIA



 florin-alexandru.luca@academic.tuiasi.ro

 www.emsolutions.ro

 Facebook ID luca.florin.alexandru

SCOPUL

EVALUARE PERIODICĂ ARACIS

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998-prezent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
 Profesor universitar din 2019

Conferențiar universitar 2013 – 2018

Șef lucrări 2003 – 2013

Asistent universitar 2000 – 2002

Preparator universitar 1998 – 2000

- Coordonator grup discipline economice, 2016-prezent
- Șef Colectiv Economie și Marketing, 2011–2016
- Membru în Consiliul Departamentului BMTM 2020- prezent
- Membru în Consiliul Facultatii Construcții și Instalații 2024 -
- Membru în Consiliul Departamentului de Pregătire al Personalului Didactic 2014-2016
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie și Management 2011-2013
- Șef Catedra Economie și Marketing 2010-2011, Șef Catedra Adjunct 2002-2010
- Membru în Consiliul Facultății TPMI 2010 -2011
- Coordonator al programelor de master „Marketing Industrial” 2009-2017, „Evaluare și dezvoltare imobiliară” 2014-prezent, „Antreprenariat Imobiliar” 2015-prezent
- Titular al cursurilor de masterat Branding imobiliar, Client Services pe piața imobiliară, Antreprenariat imobiliar, Marketing operațional și strategic
- Titular al disciplinelor de „Marketing”, „Economie” pentru studenții de la seriile de licență ale facultăților Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2013-prezent

ACADEMIA ROMÂNĂ, Filiala Iași
Președinte al Comisiei pentru Studiarea Problemelor de Marketing

În calitate de Președinte al Comisiei de marketing am organizat și coordonat 16 conferințe internaționale, care au însumat peste 900 de articole acceptate și publicate. Parteneri la aceste conferințe au fost: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” din Iași, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Consiliul Județean Iași, Primăria Municipiului Iași.

- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2024, 6-8 iunie
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2023, 11-13 mai
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2022, 26-28 mai
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2021, online, 20-22 mai
- SEA 16 - The International Conference of Cross-Cultural Competence, Iași, 22-23 nov 2019

- Advances in Sciences, Innovation and Management, Iași, 27-28 aprilie 2018
- Economic Experiences, Brașov, 17-18 noiembrie 2017.
- Advances in Sciences, Innovation and Management, Iași, 27-28 aprilie 2017
- Economic Experiences, Brașov, 17-18 noiembrie 2016.v.
- Rethinking Global Space, Culture and Change in Organizations, Iași 13-14 mai 2016
- Spirituality and Creativity, Brașov, 23-25 octombrie 2015
- Interdisciplinary Approaches Between Traditional and Modern Methods, Iași 24-25 aprilie 2015
- Network Intelligence, Iași, 28-29 noiembrie 2014,
- Exploring Creativity: Practices and Patterns, Brașov, 17-18 octombrie 2014,
- The Creative Potential of Cross-Cultural Knowledge Exchange, Iași 4-5 aprilie 2014
- Branding, inovatie si calitate în medicina, Iași 28-29 martie 2014

2017-prezent **Universitatea Transilvania din Brașov**
Profesor universitar asociat, conducator de doctorat în domeniul marketing,

2011 -2024 **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi**
Profesor universitar asociat (2024)

- Membru comisie îndrumare doctorat (CSRD) -

2004, 2005 **Université des Sciences et Technologies –Lille 1**
Visiting professor

- Activitate de cercetare axată pe integrare și dinamica spațiului european

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016	Doctor Abilitat în Marketing Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	8 EQF
2003	Curs postuniversitar Colegiul Noua Europa Bucuresti si Centrul de Educație si Formare Continuă al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași Cultura organizațională și integrare europeană	
2003	Cursuri de specializare Camera de Comerț și Industrie Iași ▪ Marketing teritorial ▪ Fondurile structurale – o provocare pentru actorii dezvoltării regionale	
2002	Specializare Postdoctorală Université des Sciences et Technologies de Lille, Franța ▪ Bursă câștigată prin concurs de la Guvernul României ▪ Studii de fezabilitate, Studii comparative intracomunitare, Evaluarea riscurilor extinderii	
2001	Doctor în Management Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ▪ Adaptarea ofertei de produse și servicii ale întreprinderii industriale la cerințele pieței	8 EQF
2001	Specializare INDE București - Institut National de Développement Economique sub egida „Agence Intergouvernementale de la Francophonie” ▪ Marketing international (projet francophone de formation au commerce international et au développement des entreprises)	

- 2001 **Stagiu doctoral**
Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
▪ Integrare europeana
- 2000 **Stagiu doctoral**
Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
▪ Grant finanțat de Banca Mondială
▪ Strategii de lansare a campaniilor promoționale pe net, SEO, dezvoltarea afacerilor pe net
- 1998 **Studii Aprofundate în Planificarea și strategia marketingului** 7 EQF
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
▪ Media anului de studii -9.65, Disertație - 10
▪ Evaluarea întreprinderii, Marketing industrial și audit marketing
- 1997 **Licențiat în economie, specializarea marketing – 5 ani** 6 EQF
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
▪ Media anilor de studii - 9.82, Media la licența - 9.27

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
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de lucru în echipă
- Abilități de comunicare excelente
- Experiența deosebită în lucrul cu studenții și mediul de afaceri
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale
- Abilitatea de a stimula interesul membrilor în cadrul unui proiect
- Capacitate de adaptare rapidă la un mediu nou de lucru
- Capacitatea de a prezenta subiecte științifice într-un mod atractiv și intuitiv care să stimuleze participarea proactivă a publicului țintă

Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitate de analiză și sinteză
- Capacitate de abordare inter și multi-disciplinară
- Capacitate de adaptare la domenii noi
- Capacitate de soluționare euristică a problemelor

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership, deopotrivă la nivelul unor echipe restrânse și echipe interdisciplinare (experiență educațională cât și în mediul de afaceri)
- Experiență în managementul proiectelor științifice, de afaceri și civice.

Competențe dobândite la locul de

- o excelentă cunoaștere a instrumentelor de cercetare științifică

muncă

Competențe informatice

- bună cunoaștere a sistemelor de operare Windows și iOS, a programelor Microsoft Office, Internet Tools, Internet Marketing, SEO

Alte competențe

- coordonare și organizare

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 160 de cărți și articole publicate

Contracte de cercetare

- 18 contracte de cercetare și granturi în calitate de director, responsabil și membru.

Brevete de inovare

- 2 certificate de inovator

Distincții

- 23 premii și distincții la saloane internaționale de creativitate și invenție, dintre care 6 Medalii de AUR
- 2 premii UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finantarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării.

Recunoaștere internațională

- Peste 500 citări ISI și BDI
- Membru în Board-ul a 4 jurnale indexate BDI: *Management Intercultural*, *SEA Practical Application of Science*, *Network Intelligence*, *Cross-Cultural Management Journal*.

Afilieri

- Asociația Română de Marketing
- Asociația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă

ANEXE

- Ordin de Ministru - Abilitare în "Marketing"
- Diploma de doctor în "Management"
- Diploma de studii aprofundate în "Planificarea și Strategia Marketingului"
- Diploma de licență în "Marketing"

01.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE



Lungu Robert Constantin

📍 **Str. Ciurchi, Nr. 127, Bl. E1, Sc. C, Et. 3, Ap. 11, Mun. Iași, Jud. Iași, Cod poștal 700389, România**

☎ 0747312106

✉ **robert160599@gmail.com**

🌐 <https://www.facebook.com/lungu.robert.3>

💬 Facebook messenger – Lungu Robert

Sexul Masculin | Data nașterii 16/05/1999 | Naționalitatea Român

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași – Doctorat (2024 – Prezent)
- Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași – Master SIMM (2022 – 2024)
- Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași – Licență IAIE (2018 – 2022)
- Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași (2014-2018)
- Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri” Iași (2010-2014)
- Școala Gimnazială „Vasile Conta” Iași (2006-2010)

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Absolvent al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași – Master SIMM (2022 – 2024)
 - Angajat ca Programator în cadrul companiei Schaeffler AG (fosta firmă Vitesco Technologies) (2021 – Prezent)
 - Absolvent al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași – Licență IAIE (2018 – 2022)
 - Absolvent a douăsprezece clase – diplomă de Bacalaureat (2014-2018)
- Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași

- Informatică
- Matematică
- Limba și Literatura română
- Engleză
- Germană

COMPETENTE PERSONALE

Persoană sociabilă, o fire deschisă și creativă, cu un spirit de lider în dezvoltare;

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZĂ	B1	B2	B2	B2	B2
Nivele certificate în urma examenului de bacalaureat, la competențele lingvistice					
GERMANĂ	B1	B1	A2	A2	A2

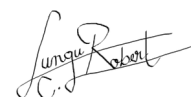
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiență proprie, din cadrul școlii, facultății și în urma orelor de muncă.

Bune competențe de comunicare dobândite prin intermediul orelor de actorie.
Certificat de competență lingvistică de comunicare orală în limba română, nivel Utilizator Experimentat;

- Certificat de competență lingvistică de comunicare într-o limbă de circulație internațională;



Competențe
organizaționale/manageriale

Leadership:

- Președintele Consiliului Elevilor din Palatul Copilor Iași, (2015-2016)
- În ultimii șase ani am fost șef de grupă, fiind responsabil de aproximativ 30 de studenți

Spirit de echipă :

- Fost Membru al trupei de teatru Teatrul 21, coordonată de Vera Nacu, 2020-2023;
- Fost Membru al trupei de teatru/ teatru de revistă, JuniorS AcT, coordonată de Lucian – Gabriel Comănescu, din cadrul Palatul Copiilor Iași, 2014-2018;
- Voluntar la diverse evenimente în ultimii 10 ani:
 - Șofer voluntar la Festivalul Serilor de Film Românesc, edițiile XI, XII, XIII – 2020 - 2023
 - Voluntar la Festivalul Internațional de Folclor pentru copii și tineret „Cătălina” în perioada 23-27 iulie 2019, 20-26 august 2016 și în perioada 25-28 august 2015;
- Capacitate de a analiza sarcini și responsabilități
- Spirit analitic
- Capacitatea de autoperfecționare
- Punctualitate
- Monitorizarea lucrului echipei
- Seriozitate
- Capacitatea de a asimila noi informații și abilități

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ - Din cadrul orelor de Informatică Aplicată efectuate la facultate, dar și din cadrul orelor de T.I.C. din cadrul liceului;
- Certificat de competențe digitale – utilizator experimentat
- Programare C++ - Cunoștințe dobândite în cadrul orelor de informatică, profil mate-info intensiv - nivel mediu;
- Programare C – Cunoștințe dobândite în cadrul orelor de Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare efectuate la facultate + Cunoștințe dobândite în cadrul orelor de muncă - nivel avansat
- Programare în LabView - Cunoștințe dobândite în cadrul orelor de Instrumentație Virtuală efectuate la facultate – nivel mediu
- Programare în Arduino - Cunoștințe dobândite în cadrul orelor de la facultate – nivel avansat
- Atestat de competențe profesionale:
Competențe în realizarea design-ului și structurii produselor soft necesare implementării de: Sisteme de Software, Aplicații Software, Baze de date, Pagini WEB (Software orientat client) ;
Competențe de particularizare, configurare și modificare a aplicațiilor software, în scopul adaptării sistemelor informaționale ale clientului;

Alte competențe

- Actorie - Frecventarea cercului de Teatru/ Teatru de revistă de la Palatul Copiilor Iași; prof. coordonator Lucian - Gabriel Comănescu și în cadrul trupei Teatrul 21, coordonată de Vera Nacu;

Permis de conducere

- B
- B1
- AM

ANEXE

Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare:

- Reprezentantul clasei (în clasele IX-XII A) în Consiliul Școlar al Elevilor din Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași, în anul școlar 2015-2016;
- Mențiune la Concursul interjudețean de interpretare din lirica eminesciană „Floare Albastră” Ediția a XVI-a – 15 ianuarie 2015;
- Premiul I la Concursul interdisciplinar „LUMINA DIN SUFLET”, secțiunea creație, Ediția a III-a – 21 mai 2015;
- Certificat de voluntariat pentru implicare, participare și organizare în anul școlar 2014-2015 în următoarele proiecte ce au avut loc la Palatul Copiilor Iași:
 1. „Simfonia talentelor” – „Drepturile copiilor” 28 mai 2015;
 2. „Amalgam artistic” – acțiune susținută în parteneriat cu Centrul de Creație pentru Copii și Tineret ARTICO – Chișinău, 29 mai 2015;
 3. „Adoptă o rățușcă! - Cursa rățuștelor pe Bahlui” – proiect caritabil, 1 iunie 2015;
 4. Festivalul Internațional de Folclor pentru Copii și Tineret „Cătălina” 25-28 august 2015, ediția a XXI-a;
- Voluntar la concursul regional de dans „Ritm și Armonie” – 22 noiembrie 2015, Palas Mall Iași;
- Certificat de voluntariat în cadrul Programului de Acțiune Comunitară, în anul școlar 2015-2016 la Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași;
- Organizator a Concursului de programare pentru clasele V-IX, Moisil ++, ediția XI, 16-17 decembrie 2015;
- Reprezentație la Casa Armatei Iași, cu piesa de teatru „Eu când vreau să fluier, fluier” de Andreea Vălean, în rolul „Ursu” , regia Lucian – Gabriel Comănescu, în cadrul Concursului interjudețean de interpretare din lirica eminesciană „Floare Albastră” Ediția a XVII-a, 15 ianuarie 2016;
- Participarea la activitatea de voluntariat din cadrul comisiei SNAC „DARURI ÎN CULORI” , desfășurată la Grădinița Fundației Hecuba, Iași, în data de 20 aprilie 2016;
- Diplomă pentru promovarea și susținerea proiectului „Steluțe pe pământ” prin participarea la Spectacolul caritabil „Uniți prin Teatru”, spectacol ce a avut loc la Teatrul Luceafărul din Iași în data de 27 martie 2016;
- Premiul I la Concursul interjudețean de interpretare din lirica eminesciană „Floare Albastră” Ediția a XVIII-a – 16 ianuarie 2017;
- Participarea la festivalul „Hai la teatru!”, ediția a XI-a, 20-21 mai 2017, cu trupa de teatru JuniorS AcT de la Palatul Copiilor Iași, coordonată de Lucian – Gabriel Comănescu, cu piesa de teatru „Clinica Sinucigașilor” de Gabriela Mihalache, în rolul „Eugen Furtună”, regia Lucian – Gabriel Comănescu;
- Premiul al II-lea la a VII-a ediție a Concursului Județean de Literatură „Valentina Scrumeda” – proba A, 4 mai 2017;
- Premiul I la a VII-a ediție a Concursului Județean de Literatură „Valentina Scrumeda” – proba B, 4 mai 2017;

- Implicarea în activitățile derulate la radio VIVA FM cu ocazia zilei de 1 Iunie, Ziua Copilului;
- Voluntar la Festivalul Internațional de Folclor pentru copii și tineret „Cătălina” în perioada 20-26 august 2016, ediția a XXII-a;
- Editor și designer la revista Festivalului Internațional de Folclor pentru Copii și Tineret „Cătălina”, Nr.1, ISSN 2537-5458;
- Premiul al II-lea la Concursul interjudețean de interpretare din lirica eminesciană „Floare Albastră” Ediția a XIX-a – 25 ianuarie 2018;
- Tehnoredactor la revista „Domnu’ Trandafir”, anul XIII, nr 17/ februarie 2018, ISSN: 1583-7955;
- Award of Achievement for successfully completing the Oracle Academy Database Design and Programming with SQL – Final Exam, 25/05/2018;
- Award of Course Completion – Database Design and Programming with SQL for satisfactory completion of all coursework and training, 25/05/2018;
- Prezentator al programului artistic desfășurat în ziua de 1 octombrie 2017, organizat de Palatul Copiilor Iași cu ocazia deschiderii anului școlar 2017-2018;
- Voluntar la Festivalul Internațional de Folclor pentru copii și tineret „Cătălina” în perioada 23-27 iulie 2019, ediția a XXV-a;
- Editor și designer la revista Festivalului Internațional de Folclor pentru Copii și Tineret „Cătălina”, Nr.2, ISSN 2537-5458;
- Participant la concursul studențesc „Electromobility” organizat de firma Continental Automotive România, Iași
- Tehnoredactor la revista „Domnu’ Trandafir”, anul XV, nr 19/ februarie 2020, ISSN: 1583-7955;
- Participant la concursul studențesc „Electrotehnica”, ediția on-line, cu Lucrarea „Proiect Robot 4WD (Mașină) – Arduino”
- **Șofer** voluntar la Festivalul Serilor de Film Românesc, ediția XI-a – 30 septembrie – 4 octombrie 2020

Recomandări:

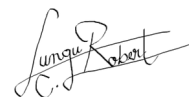
Coordonator Doctorat: prof. dr. ing. C. Foșalău: 0722 809 404

Coordonator Licență și Master: Ș.L. dr. ing. Păuleț Marius, tel.: 0721 827 725

Profesor de actorie: Vera Nacu, tel.: 0729 339 207

Profesor de actorie: Lucian-Gabriel Comănescu, tel. Palatul copiilor Iași: 0232 410 802

Profesor diriginte: Pavliuc Adrian, tel. Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași: 0232 211 826



Anexa A.3.6. CV cadre didactice

INFORMAȚII PERSONALE

Maricel ADAM



+40232 278683, int. 1174

adamm@tuiasi.ro

<https://ieeia.tuiasi.ro>

Sexul Masculin | Data nașterii 14/09/1960 | Naționalitate Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT

- Cadru didactic programele de studii licență ETI, ISE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001 - prezent

Profesor - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (IEEIA), Departamentul de Energetică (norma didactică integrală la facultatea de IEEIA)

- Activitate didactică cu studenții (cursuri, laboratoare, îndrumare proiecte de diploma și disertație, concursuri studențești etc.). Titular al cursurilor de Echipamente Electrice și Electronică de putere la programele de studii de licență și Tehnici de comutație și echipamente FACTS, respectiv Managementul echipamentelor electrice la programele de studii de master.
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Electrică, din anul 2009, 6-teze finalizate, 7-doctoranzi în stagiul.
- Cercetare științifică: 18 granturi și contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic (6 ca director), în domenii precum: Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice, Solicitățile aparatelor și echipamentelor electrice, Echipamente electrice inteligente.
- Formare și dezvoltare resurse umane: 4 granturi (1 ca director).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1998 - 2001

Conferențiar - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Energetică

- Activitate didactică cu studenții (cursuri, laboratoare, îndrumare proiecte de diploma și disertație, concursuri studențești etc.). Titular al cursurilor de Echipamente Electrice, Electronică de putere și Echipamente statice, în cadrul studiilor de lungă și scurtă durată.
- Cercetare științifică: 4 granturi și contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic (1 ca director), în domenii precum: Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice, Solicitățile aparatelor și echipamentelor electrice, Compatibilitatea Electromagnetică.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1991 - 1998

Șef lucrări - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Energetică

- Activitate didactica cu studenții (cursuri, laboratoare, îndrumare proiecte de diploma și disertație, concursuri studențești etc.). Titular al cursurilor de Echipamente Electrice, Electronică de putere, Echipamente statice de comutație în cadrul programelor de studii de lungă durată și scurtă durată.
- Cercetare științifică: 9 granturi și contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic (3 ca director), în domenii precum: Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice, Solicitățile aparatelor și echipamentelor electrice.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1988 - 1991 **Asistent – Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Energetică**

- Activitate didactica cu studenții (laboratoare, proiecte, seminarii) fiind titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Aparate și Echipamente Electrice.
- Cercetare științifică: 2 contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul economic în domeniul Solicităților aparatelor și echipamentelor electrice.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1987 - 1988 **Inginer cercetător**

- Institutul de Cercetări si Modernizări în Energetică - ICEMENERG București, Laboratorul de rețele și stații electrice.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

1985 - 1987 **Inginer stagiar**

- Întreprinderea de Rețele Electrice – IRE Iași.

Tipul sau sectorul de activitate Energie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 - 1996 **Diplomă de Doctor inginer în domeniul Inginerie Electrică**

- Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iași, România (www.tuiasi.ro)
- Titlul tezei de doctorat: Contribuții la supravegherea, controlul, încercarea și diagnosticarea echipamentelor electrice

1980 - 1985 **Diplomă de inginer**

- Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Splai Bahlui, nr. 67, Iași, Facultatea de Electrotehnică

1975 - 1979 **Diplomă de bacalaureat**

- Liceul Industrial nr.1 din Piatra Neamț

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	A1- Utilizator independent	A1- Utilizator independent	A2- Utilizator independent
Franceză	B2- Utilizator independent	B2- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent	B1- Utilizator independent

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, dobândite prin activitatea cu studenții în calitate de cadru didactic.
- Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul a 38 de proiecte și contracte realizate cu parteneri din țară și străinătate (4 granturi internaționale).

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership: membru în Senatul universității în legislatura 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-2029; prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, legislatura 2016-2020, 2020-2024, 2024-2029; membru în consiliul școlii doctorale: 2018-2020, 2020-2024; membru al Consiliului facultății în legislatura 2008-2012, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-2029; membru al biroului catedrei/departamentului în legislatura: 2004-2008, 2008-2012, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024.
- Experiență bună în managementul proiectelor – director a 11 granturi și proiecte de cercetare cu parteneri din autoritățile naționale de cercetare și din companii naționale.
- Experiență în organizarea unor activități în domeniul asigurării calității în învățământul superior ca expert evaluator ARACIS (2007 – prezent) – 11 misiuni de evaluare ale unor programe de studii universitare de licență și de master.
- Expert evaluator: CEEX, CNMP, CNCSIS, UEFISCDI.
- Membru în comisia de evaluare a contestațiilor Inginerie Electrică, CNATDCU, 2012-2016.
- Membru în comisia de specialitate a domeniului Inginerie electrică, CNATDCU, 2024-2028.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor MS Office (Word, Excel, Power Point).
- Utilizator al unor programe software, în domeniile de interes, precum: Electromagnetic Transient Program (ATP-EMTP); Easy+Soft; Electronics Workbench etc.

Publicații

- 7 manuale universitare; 18 cărți și monografii; 71 articole în reviste și volume WOS Thomson-Reuters; 101 articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate BDI, 36 articole în volumele unor manifestări naționale.
- Contracte, brevete, prototipuri: 42 granturi și contracte, 10 brevete de invenție, 1 cerere de brevet, 2 prototipuri (Sistem inteligent de monitorizare și diagnosticare a echipamentelor electrice—SIMDE, 2010; Sistem de contacte debroșabile de 2000 A, 2007).

Lista publicații (extras)

- Adam M., Baraboi A., *Electronică de putere*, Editura VENUS, Iași, 2005, ISBN 973-7960-92-0.
- Adam M., Baraboi A., *Echipamente electrice*, Vol. II, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-37-9.
- Adam M., Pancu C., Baraboi A., *Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente*, Editura VENUS, Iași, 2006, ISBN 973-756-031-0.
- Adam M., Istrate M., Baraboi A., Gușă M., *Echipamente de comutație și izolația rețelelor electrice*, Editura A.G.I.R., București, 2001, ISBN 973-8130-38-7.
- Adam M., Baraboi A., Ciobanu R., *Monitorizarea și diagnosticarea întrerupătoarelor de putere*, Editura Gh. Asachi, Iași, 2001, ISBN 973-8292-18-2.
- Andrusca M., Adam M., *Managementul echipamentelor electrice*, Editura Politehnicum, Iasi, 2017, ISBN: 978-973-621-464-6.
- [Schreiner, T.G.](#), [Turcan, I.](#), [Olariu, M.A.](#), [Ciobanu, R.C.](#), [Adam, M.](#), Liquid Biopsy and Dielectrophoretic Analysis— Complementary Methods in Skin Cancer Monitoring, , Applied Sciences 12 (7), 3366, 2022.
- Dragomir A., Adam M., Andrusca M., Grigoraș G., Dragomir M., Ramakrishna S., Modeling, Simulation and Monitoring of Electrical Contacts Temperature in Railway Electric Traction, Mathematics MDPI, 2021.
- Andrusca M., Adam M., Dragomir A., Lunca E., Innovative Integrated Solution for Monitoring and Protection of Power Supply System from Railway Infrastructuresm Sensors MDPI, 2021.
- M Andrusca, M Adam, A Dragomir, E Lunca, R Seeram, O Postolache, Condition Monitoring System and Faults Detection for Impedance Bonds from Railway Infrastructure, Applied Sciences 10 (18), 6167, 2020.
- Dragomir A., Atănăsoaei M., Adam M., Andrușcă M., Deac N. C., Infrared Procedure for Monitoring Long-term Thermal Stresses of Electrical Equipment, 54th International Universities Power Engineering Conference, București, Septembrie 3-6, 2019.
- [Adam, Maricel](#); [Andrusca, Mihai](#); [Dragomir, Alin](#); et al., [Short-circuit Thermal State of a Withdrawable Contact](#), 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, Iași, România, 2018.
- Dragomir A., Adam M., Andrușcă M., Munteanu A., Impact of Long-Term Thermal Stresses of Electrical Equipment on Climate Change, WSEAS Transactions on Environment and Development, Volume 13, pp. 19-26, 2017.
- Andrușcă M., Adam M., Burlica R., Dragomir A., Munteanu A., Considerations regarding the Influence of Contact Resistance on the Contacts of Low Voltage Electrical Equipment Proceedings, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, Iași, România, 2016.
- Andrușcă M., Adam M., Baraboi A., Pantelimon R., Dragomir A., Using Fuzzy Logic for Diagnosis of Technical Condition of Power Circuit Breakers, Proceedings 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, pp. 268-273 Iași, România, 2014.

Publicații

- Pantelimon R., Adam M., Andrușcă M., Pancu C., Aspects regarding solar battery charge controllers, 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING - ATEE 2013, București, România, 2013.
- Andrușcă M., Adam M., Irimia D., Baraboi A., Embedded system and software application for monitoring and diagnosis of high voltage circuit breakers, EPE 2012 Proceedings "7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering", Octombrie, Iași, România, pp. 159 – 166, 2012, ISBN: 978-1-4673-5001-3.
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Plesca A., Reliability centered maintenance of the circuit breakers, International Review of Electrical Engineering - IREE, vol. 5, no. 3, may- june 2010, pp.1218-1224, ISSN 1827-6660.
- Pancu C., Baraboi A., Adam M., Plesca T., GSM Based Solution for Monitoring and Diagnostic of Electrical Equipment, 13th WSEAS International Conference on Circuits, JUL 22-24, 2009, Rodos GREECE, pp. 58-63, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-096-3.
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Plesca A., Aspects Regarding the Controlled Switching of the Circuit Breakers, International Review of Electrical Engineering - IREE, vol. 3, no. 5, september- october 2008, pp.759-767, ISSN 1827-6660.
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Pispiris S., The analysis of circuit breakers kinematics characteristics using the artificial neural networks, WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 2, Volume 8, February 2009, pp. 187-196, ISSN: 1109-2734.
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Aspects concerning the Static Var Compensator, 7th WSEAS International Conference on POWER SYSTEMS (PE 2007), Beijing, China, pp.197-200, 2007, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-6766-04-6.

Conferințe

- Membru Comitetul științific al: International Conference on Modern Power Systems - MPS, Cluj, România, 2017,2019, 2021, 2023; International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Moldova, 2017, 2019, 2021, 2023; International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2018, 2020, 2022, 2024; 7th International Conference on Energy and Environment - CIEM 2015, Iași; 12th International Conference on Applied and Theoretical Electricity – ICATE 2014, Craiova; 9th International Conference on Industrial Power Engineering - CIEI 2014, Bacău; CIGRE Regional South-East European Conference - RSEEC 2012 și 2018; 8th WSEAS International Conference on POWER SYSTEMS (PS 2008) Santander, Spain, 2008 etc.
- Membru în comitetul de organizare al conferinței: World Energy System Conference WESC 2008; 6th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2010, Iași etc.
- Chairman/co-chairman: 7th International Conference on Energy and Environment - CIEM 2015, Iași, section 1-Renewable Energies, section 9 - Power Systems & Smart Grids; 8th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2014, Iași, section - Electrical Apparatus; 6th International Conference on Energy and Environment - CIEM 2013, Bucuresti, Power Systems & Smart Grids (2); International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2012, 2014, 2016, 2018 Iași, section - Electrical Apparatus; 5th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) 2008, Iași, secția Transportul și distribuția energiei electrice; 7th International World Energy System Conference (WESC) 2008, Iași, secția - Eficiență energetică și asset management; 7th WSEAS International Conference on POWER SYSTEMS 2007, Beijing, China, section - Load Management and Power Systems etc.

- Proiecte**
- „Energy generation from Non-Powered Dams – ENERGYDAM”, EEA and Norway Grants, Contract nr. 11155/06.04.2022 TUIASI, Innovation Norway No. 2021/332809, (membru in echipa de cercetare).
 - „Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferică pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate în fabricarea circuitelor imprimate flexibile”, tipul PN III-ERANET-MANUNET-III, nr. 146 / 01.04.2020-2022 (membru in echipa de cercetare).
 - Școala de vara “Student ELECTRO la TUIASI” – SELECT TUIASI, Grant tip ROSE, nr. 120/PV II, 2019-2022 (director de proiect).
 - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng, Grant POCU/379/6/21 -123975 AntreprenorIng, 2019-2021 (responsabil GT studenți).
 - “Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI”, grant ROSE AG 83/SGU/CII/ REMEDIUM, 2017-2020 (membru echipa de management – responsabil implementare).
 - “DO IT&C ASACHI”, grant POCU/90/6.13/6.14-107847, 2018-2020 (membru echipa implementare – profesor îndrumător stagiu și carieră).
 - Sistem energetic inteligent în arii naturale protejate, Grant international, Contract de finantare nerambursabila 528/31.08.2015/2015-2017 (membru in echipa de cercetare).
- Proiecte**
- Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă-ENERED, Grant POSCCE A2-O221-2009, ID 91, Cod SMIS 13987, 2012-2016 (asistent manager).
 - Sistem Inteligent de Monitorizare și Diagnosticare a Echipamentelor Electrice – SIMDE, Grant PNCDI 2-Parteneriate, Contract nr. 21014 /2007-20010 (director proiect).
 - Laborator de monitorizare, diagnosticare și testarea calității echipamentelor electrice –MODITEST, ID-777, competiția IMPACT, 2007 (director de proiect).
 - Contacte debroșabile de 2500 A, 12 kV, 50 kA și de 2500 A, 24 kV, 50 kA pentru întrerupătoare de medie tensiune de 12 kV, respectiv de 24 kV, Contract nr. 2062P/2006, Electroalfa International SA Botoșani (director proiect).
 - Cercetarea și implementarea unor structuri software/hardware avansate în construcția aparatelor electrice inteligente, Grant CNC SIS tip A, cod 407, 2005-2007, (director proiect).
- Soluții moderne de monitorizare și diagnosticare a aparaturii din instalațiile electrice, Grant CNC SIS tip A, cod 294, 2002-2003 (director proiect).
- Distincții și premii**
- 6 diplome și medalii obținute la diferite saloane de invenții din țară și străinătate, respectiv:
 - medalie de aur și diploma la the 29th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS “INVENTICA 2025”, Iași 2025;
 - medalie de bronz și diplomă la “50-eme Salon mondial de l'invention, de la recherche et de l'innovation industrielle BRUSSELS EUREKA 2001”, Bruxelles 2001;
 - medalie de bronz și diplomă la “Salon international des inventions et des techniques nouvelles”, Iași 1996;
 - medalie de argint și diplomă la “44-eme Salon mondial de l'invention, de la recherche et de l'innovation industrielle BRUSSELS EUREKA'95”, Bruxelles 1995;
 - medalie de bronz și diplomă la “44-eme Salon mondial de l'invention, de la recherche et de l'innovation industrielle BRUSSELS EUREKA'95”, Bruxelles 1995;
 - medalie de bronz și diplomă la “Salon international des inventions et des techniques nouvelles”, Iași 1994.
- Afilieri**
- Membru în Comitetul Tehnic de Standardizare 9 - Aparataj electric de joasă tensiune al Asociației de Standardizare din România – ASRO (2012); SETIS.
 - Membru individual al CIGRE, Paris (2007-prezent).
 - Membru al Comitetului Național Român al CIGRE (2007-prezent).
 - Membru IEEE-PES (Power Engineering Society) (2001-2004, 2016-2024).

Stagii de cercetare
și perfecționare

- 1994 GREMI, Universitatea din Orleans, Franța.
- 1999, 2000, 2002 și 2005 LEG, Institutul Național Politehnic din Grenoble, Franța.

15 octombrie 2025

INFORMAȚII PERSONALE



Marinel-Costel TEMNEANU

📍 Soseaua Ștefan cel Mare și Sfânt, 4, bl.A6, ap.15, Iași

☎ 0747286455

✉ marinel-costel.temneanu@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 11 august 1968

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 → prezent 1992-1995	2003-2009	1999-2003	1995-1999
Profesor preparator	conferențiar	șef lucrări	asistent

EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

2024 → prezent	Prorector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
2016 - 2024:	Decan al Facultății de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată din Iași
2008 - 2016:	Director al Departamentului de Măsurări electrice și materiale electrotehnice și membru al Consiliului Facultății
2010 → prezent:	Director executiv al Centrului de cercetare <i>Metros</i> - centru de exelență CNCSIS

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Dezvoltarea bazei de experimentare și a celei de informare aferentă disciplinelor *Materiale electrotehnice, Tehnologii de fabricație a aparatelor de măsură și control și Elemente de tehnologie electronică*.
Coordonare proiecte de practică, proiect ROSE.

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Peste 90 de articole științifice, cărți și capitole de cărți
12 proiecte de cercetare obținute prin competiție națională și internațională ,
conduse în calitate de director.
Alte 28 de proiecte cu contribuții semnificative

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor inginer (Electrotehnică)	din 1999
Inginer (Metrologie și sisteme de măsurare)	din 1992

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

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

15 octombrie 2025

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Arădoaei Mihaela



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

- 0721.330.906

mihaela.aradoaie@gmail.com;

mosneagum@yahoo.com

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09.02.2024-prezent

Conferențiar Dr. ing

Universitatea Tehnica Iași, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iași, Romania, facultatea de IEI

- Didactic / cercetare / consultanta;

2019-08.02.2024

Șef lucrări - Dr. ing

Universitatea Tehnica Iași, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iași, Romania, facultatea de IEI

- Didactic / cercetare / consultanta;

12.01.2011 - prezent

Cercetător/Specialist documentații studii

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

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

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

01.07.2011 -15.04.2013

Inginer cercetare în electrotehnică

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

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

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

04.12.2006 –
18.03.2010

Inspector de specialitate gradul III

Agencia Română Pentru Conservarea Energiei (ARCE) - preluata in noiembrie 2009 conf. Legii nr.

329/2009 de Autoritatea Naționala de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE), București, E-mail: anre@anre.ro, http://www.anre.ro

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

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

01.02.2005 –
04.12.2006

Director executiv

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

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

Tipul sau sectorul de activitate Imobiliar

06.02.2003 –
01.09.2004

Inginer metrolog

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

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

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024 -
prezent

Masterandă

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Specialitatea - Ingineria procedeelor nepoluante

2008 - 2011

Diplomă de doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

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

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

2007 - 2008

Diplomă de Master

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

Informatică Aplicată

Sisteme informatice de monitorizare a mediului

Discipline studiate: Sisteme informatice reconfigurabile; Managementul calității și a sistemelor electrice; proiectarea asistată de calculator a sistemelor electrice; Sisteme automate de măsură;

Instrumentație de măsurare și control a parametrilor de mediu; Sisteme virtuale de măsurare; Teletransmisii de date

1997 - 2002 **Diplomă de Inginer**

Profil - Electric, Specializarea - Metrologie și Sisteme de măsurare

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

Aprilie 2004 - Iunie
2004

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

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

Competență- Comunicare în Limba Engleză , Modul Mediu-Avansați

Aprilie 2002 - Iunie
2002

Certificat nr. 103/18/01.07.2002

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

Vaslui Competență- Operator Calculator

Iulie 1997

Atestat profesional nr. 42107/01.07.1997

Liceul Economic "Anghel Rugină", Vaslui, Jud.

Vaslui Competență- Contabil Statistician

1993 - 1997

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Economic "Anghel Rugină", Vaslui, Jud.

Vaslui Profil - Statistică Informatică

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

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

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

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator t
experimenta [Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

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

COMPETENTE PERSONALE

Competențe
organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la
locul
de muncă

Creativitate, capacitatea de coordonare, rezistență la efort intelectual

Competențe informatice

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

Permis de conducere

Categorie : B

CĂRȚII

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

PUBLICAȚII

5. **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Chimie - Elemente de electrochimie — Îndrumar de laborator, Teste și Probleme, Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7818-0, 221 pagini

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

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

Insulation Panels Containing Nanoclay, Nanomaterials Journal 2024, Volume14, Issue 18, 1470, DOI: 10.3390/nano14181470, WOS:001324002200001.

9. Alina Ruxandra Caramitu, Romeo Cristian Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Magdalena Valentina Lungu, Nicoleta Oana Nicula, Eduard Marius Lungulescu, *Endurance to Multiple Factors of Water-*

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

10. Alina Ruxandra Caramitu, Ioana Ion, Mihai Marin, Adriana Mariana Bors, Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Schreiner, **Mihaela Aradoaei**, *Characterization of Some Functional Polymeric Composites in a Synergistic Regime of Protection at Electromagnetic Shielding and Electrostatic Transfer*, Revista Materiale Plastice, Volume 61, Issue 2, Page 75-89, DOI:10.37358/MP.24.2.5720, WOS:001266770600006

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. Gianina Dodi, Diana Popescu, Florina Daniela Cojocar, **Mihaela Aradoaei**, Romeo Cristian Ciobanu, Cosmin Teodor Mihai, Use of Fourier-Transform Infrared Spectroscopy for DNA Identification on Recycled PET Composite Substrate, Applied Science 2022, Volume 12, Issue 9, 4371, DOI:10.3390/app12094371, WOS:000795255500001, ISI web of Science (Jurnal)
21. Constantin Mirela Alina, Constantin Lucian Alexandru, Aradoaei Sebastian, **Aradoaei Mihaela**, Bratu Mihai, Vasile Ovidiu, Acoustic Properties of a New Composite Material Obtained from Feather Flour and Recycled Polypropylene, Revista de Materiale Plastice, 2022, vol.:58, pp. 84-93, DOI:10.37358/MP.21.4.5534, WOS:000744132400004, (Revista)
22. Alexandru Sover, Vasile Ermolai, Ashok M. Raichur, Romeo Ciobanu, **Mihaela Aradoaei**, Nicolae Lucanu, Feasibility of Producing Core-Shell Filaments through Fused Filament Fabrication, Polymers

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

000458752200128, (Proceedings WOS)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. . **Membră în echipa de implementare** a proiectului Platforma Naționala pentru

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

proiect - 3.498.500 lei).

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

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

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

PREMII

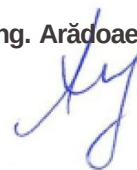
1. Premiul - Premiera rezultatelor cercetării UEFISCDI Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premiera rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 - Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate în anul 2021_aprobat, cu încadrare în bugetul competiției, pag. 63/79, nr. crt. 873,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

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

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

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

Conf. Dr. Ing. Arădoaei Mihaela



Anexa A.3.6 - 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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
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 magneti permanenți și flux axial

Cercetare

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

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

Iunie 2007 – Februarie 2010

Inginer proiectant

Grupul Școlar Industrial de Petrol Moinești

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

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 Studentesc Ludic, (1998 - 2018) și Teatrul 21 (2019 - prezent)

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate de sinteză și analiză eficientă a problemelor identificate la punctele de service
- spirit practic

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună stăpânire a programelor LabView , AutoCAD

Permis de conducere A, B+E, C+E

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 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



NECHIFOR CRISTINA-DELIA



📍 Șoseaua Bârnova, nr.43E, Iași, 700039, România

☎ +40 769609085

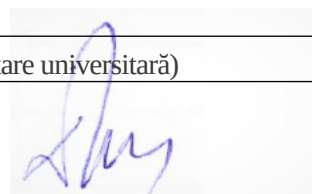
cristina-delia.nechifor@academic.tuiasi.ro, cd13nechifor@gmail.com

Sexul Femeiesc | Data nașterii 13/08/1982 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ:	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Departamentul de Fizică
-----------------	--

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013-prezent	Șef lucrări/ Lector universitar Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2024-prezent	Director de proiect cercetare: „Biosenzori cu cristale lichide ancorate pe substrat de alcool polivinilic modificat fizic (PVA-BIOSENZ)”, Tip Program: Granturi naționale de cercetare – ARUT, Grant nr. GNaC2023_264/2024 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro Activități de cercetare, diseminare a rezultatelor și management de proiect. Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2024-prezent	Membru Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, legislatura 2024-2029 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro Activități specifice îndeplinirii atribuțiilor din Facultatea IEEIA Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2020-prezent	Membru Consiliul Departamentului de Fizică Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro Activități organizatorice specifice Departamentului de Fizică Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)



2021-2024	Consilier mentor- Fizică - în proiectul ROSE nr. AG 400/SGU/SS/2023 - STARTing
	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică remedială cu studenții facultății IEEIA
	Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2021-2024	Expert educație- Fizică- în proiectul ROSE nr. 288/SGU/CI/III -Netlab
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică remedială cu studenții universității
	Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2014-2015	Expert formare- în proiectul POSDRU//157/1.3/S/132731
	Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică de laborator. Responsabil cu furnizarea de aplicații practice în fizică, achiziții date și aplicații în tehnică, elaborarea programelor de studii, consilierea și evaluarea cursanților, acreditarea programului de formare.
	Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2011-2013	Asistent universitar
	Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
	Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2011-2012	Cercetător Post-doctoral in proiectul POSDRU/89/1.5/S/63663
	Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
	Activități de cercetare
	Proiect: Obținerea polimerilor cu capacitate de recunoaștere moleculară pentru sistemele de eliberare controlată de medicamente, utilizând iradierea UV ca metoda fizică de grefare
	Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2009-2011	Preparator universitar
	Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
	Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
	Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)
2004-2007	Profesor suplinitor Fizică
2004-2005	Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza" Iași,
2005-2007	Colegiul Tehnic "Ioan C. Ștefănescu" Iași
	Activitate didactică predare-învățare, îndrumarea elevilor, participarea la concursuri pentru elevi
	Tipul sau sectorul de activitate: Educație învățământul secundar superior.



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020-2021	Membru grup țintă cadre didactice în proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng , cod SMIS POCU/379/6/21/123975, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
2015	Curs de formare profesională pentru ocupația de Formator cod COR 241205 , organizat prin proiectul PECAFROM, <i>Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania</i> , POSDRU/144/6.3/S/127928, Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
2015	Curs de formare profesională pentru ocupația de Operator Introducere, Validare și Prelucrare Date , organizat prin proiectul PECAFROM, <i>Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania</i> , POSDRU/144/6.3/S/127928, Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
2014	Curs de formare profesională pentru ocupația de Manager Proiect cod COR 242101 organizat de Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG SRL, București.
2007-2010	Doctor în Fizică , specializarea Fizica plasmei. Fizica polimerilor. Optică și spectroscopie. Teza doctorat: Studiul proprietăților fizico-chimice ale unor aliaje polimere cu potențiale aplicații biomedicale Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2005-2007	Master în Fizică , specializarea Biofizică, Fizică Medicală, Autoorganizare Teza disertatie: Aplicații ale reacțiilor nucleare în medicină Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2005	Absolvent cursurile Departamentului pentru pregătirea personalului didactic Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2001-2005	Licența în Fizică , specializarea Fizică Medicală Teza licenta: Măsurători 3D ale dozelor de radiații în telecobaltoterapie Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania

COMPETENȚE 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

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic;
- Capacitatea de a comunica în scris și verbal;
- Capacitatea de a distinge informația corectă și relevantă din mai multe surse de informare;
- Capacitatea de a formula propriile argumente luând în considerare și alte puncte de vedere exprimate atât verbal, cât și în scris.



Competențe organizaționale/manageriale

- Abilitați de organizare și coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării organizarea diverselor manifestări științifice;
- Capacitatea de a elabora și implementa un proiect;
- Capacitatea de adaptare la situații neprevăzute și prioritizarea activităților pentru respectarea deadline-urilor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilitați de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor fizice, dobândite în urma activităților didactice și de cercetare realizate;
- Capacitatea de a cooperare și flexibilitate pentru lucrul în echipă;
- Capacitatea de motivare a membrilor echipei în vederea atingerii obiectivelor propuse.

Competențe informatice

- Matlab, Microsoft office, OriginLab, Adobe Acrobat Professional, Corel Draw, Omnic E.S.P., ACD Lab, MDL ISIS Draw, Internet Explorer, Mozilla Firefox.O/S: Windows (Win'95 - Win 10). -competențe dobantite prin studiu individual și pregătire profesională.

Alte competențe

Atestat de Contabil Statistician, obținut în urma absolvirii Grupului Școlar Economic și de Administrație Publică "Octav Onicescu" Botoșani, profilul: finanțe – contabilitate.

Permis de conducere	Categoria B din anul 2008
---------------------	---------------------------



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lista lucrări științifice indexate ISI în ultimii 5 ani (2019-2024)

1. Barzic, AI; Albu, RM; Stoica, I; **Nechifor, CD**; Avadanei, MI; Dimitriu, DG ; Dorohoi, DO, Birefringent polyvinyl alcohol layers as retardation components for display devices, POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES 35(1), DOI10.1002/pat.6196, **2024**;
2. Dorohoi, DO; Postolache, M; **Nechifor, CD**; Dimitriu, DG; Albu, RM; Stoica, I.; Barzic, AI; Review on Optical Methods Used to Characterize the Linear Birefringence of Polymer Materials for Various Applications, MOLECULES 28(7), DOI10.3390/molecules28072955, **2023**;
3. Androne, DAM; **Nechifor, C**; Postolache, M; Dimitriu, DG; Dorohoi, DO; UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, 85(2), pp.:199-212, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez3f8_168882.pdf; **2023**.
4. Lutcanu, M; Coteata, M; Bernevig, MA; **Nechifor, CD**; Cazacu, MM; Paraschiv, P; Istrate, B.; Badarau, G.; Sandu, IG; Cimpoesu, N; Obtaining and Analyzing the Al₂O₃-ZrO₂ Ceramic Layers on Metallic Substrate, ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS 67(2), pp.:479-485, DOI10.24425/amm.2022.137780, **2022**.
5. Postolache, M; Dimitriu, DG; **Nechifor, CD**; Bota, SC ; Closca, V. ; Dorohoi, DO; Birefringence of Thin Uniaxial Polymer Films Estimated Using the Light Polarization Ellipse, POLYMERS 14(5), DOI10.3390/polym14051063, **2022**.
6. Cheptea, C.; Sunel, V; Morosanu, AC; Dimitriu, DG; Dulcescu-Oprea, MM; Angheluta, MD; Miron, M; **Nechifor, CD**; Dorohoi, DO; Malancus, RN; Optimized Synthesis of New N-Mustards Based on 2-Mercaptobenzoxazole Derivatives with Antitumor Activity, BIOMEDICINE 9(5), DOI10.3390/biomedicines9050476, **2021**.
7. Barzic, AI, Albu, RM; **Nechifor, CD**; Postolache, M; Logigan, C.; Dorohoi, DO, Surface Processing of Polyethylene Terephthalate for Orientation of Nematics in Display Devices, MATERIALE PLASTICE 57(2), pp.: 1-7, DOI: 10.37358/MP.0.0.5344, **2020**.
8. Barzic A.I., **Nechifor C.D.**, Stoica, I, Dorohoi, D.O., On the Effects of UV Radiation on the Release Ability of Glucose Embedded in Hydroxypropyl Cellulose Films , Journal of Macromolecular Science Part B-Physics 55(6), **2016**, pp.: 575-590.
9. **Nechifor, CD**; Aflori, M; Dorohoi, DO, Anisotropy of Thin Foils Obtained from Microwave-Irradiated Poly(Vinyl Alcohol) Aqueous Solutions, POLYMERS 11(6), DOI10.3390/polym11061072, **2019**.
10. **Nechifor, CD**; Postolache, M; Albu, RM; Barzic, AI; Dorohoi, DO, Induced birefringence of rubbed and stretched polyvinyl alcohol foils as alignment layers for nematic molecules, POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, 30(8), pp.: 2143-2152, DOI: 10.1002/pat.4647, **2019**.

Realizări științifice cuantificate în platformele de specialitate:

Web of Science, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-3974-2011>

Lucrări științifice: **20**, din care **10- prim autor**, citări: **123**, (patent:1), H-index: **6**

Scopus, <https://www.scopus.com/results/results.uri?src=s&sort=plf-f&st1=Nechifor&st2=Cristina+Delia&nlo=1&nlr=50&nls=count-f&sid=1ee608032d89d83f88ead4211792bd4b&sot=anl&sdt=aut&sl=45&s=AU-ID%28%22Nechifor%2c+Cristina+Delia%22+26032675800%29&cl=t&offset=1&ss=plf-f&ws=r-f&ps=plf-f&cs=r-f&origin=patentresults&zone=queryBar>

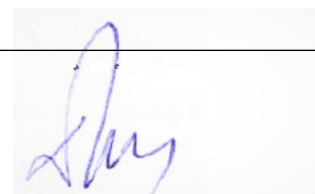
Lucrări științifice: **20** (Capitol carte: **1**); citări: **143**; h-index: **7**;

Google Scholar, https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=tqC0mTsAAAAJ;

Lucrări: **23**, Citări: **162**, h-index: **7**.

Researcherid.com profile: <http://www.researcherid.com/rid/C-3974-2011>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1971-3521>





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Nemeș Ciprian Mircea
Telefon +4023701245 E-mail: cnemes@tuiasi.ro

Experiență academică

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

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

Activități și responsabilități principale Activitate didactică:
Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (Hotărâre Senat nr. 156/19.06.2019), în domeniul *Inginerie Energetică*, cu 7 doctoranzi în stagiul. Membru în comisiile de susținere a tezelor de doctorat (1 doctor confirmat la nivel de minister), precum și a proiectelor și rapoartelor de cercetare doctorale pentru 11 doctoranzi.
Titularul disciplinelor *Stații și posturi de transformare, Producerea, transportul și distribuția energiei electrice și Fiabilitate și strategii de mentenanță* la programele de studii de licență și ale disciplinelor *Generarea distribuită a energiei electrice și Managementul riscului industrial și ecologic* la programele de studii de master.
Autor și co-autor a 5 cărți de specialitate, 3 manuale și 3 îndrumare de proiectare publicate în edituri recunoscute CNCS.
Membru în comisiile de finalizare a studiilor de licență și a comisiilor de disertație. Coordonator în cadrul sesiunilor științifice studentesce, a lucrărilor de licență și a proiectelor de disertație (peste 60 lucrări de licență și 50 proiecte de disertație), precum și a 10 proiecte dezvoltate în colaborare cu studenți străini implicați în cadrul programului ERASMUS+.
Membru al Consiliului Facultății IEEIA și membru al Biroului Consiliului Departamentului de Energetică în legislatura 2020-2024. Membru în Comisia de Etică și Deontologie Profesională Universitară a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași începând cu 2020.

Activitate de cercetare:
Activitatea de cercetare materializată prin publicarea a peste 150 de lucrări științifice, dintre care 65 lucrări indexate ISI Thomson Reuters, 55 lucrări științifice indexate în baze de date internaționale (indexate BDI), precum și lucrări publicate în volumele unor reviste sau conferințe naționale și internaționale indexate în alte baze de date.
Director și membru în echipele de cercetare a 9 granturi naționale și internaționale, dintre care 2 granturi internaționale și 7 granturi câștigate prin competiție națională (3 granturi în calitate de director de proiect și 4 în calitate de membru în echipa de cercetare și implementare).
Responsabil de temă și membru în cadrul a 20 de proiecte/contracte de cercetare încheiate cu parteneri din mediul agenților economici, dintre care 8 în calitate de director/responsabil de temă și 12 în calitate de membru în echipa de implementare.
Brevet invenție nr. A00161/08.03.2018, nr. publicare 133689 (A2) în RO-BOPI 10/2019 din 30/10/2019. *Metodă pentru managementul receptoarelor consumatorilor rezidențiali alimentați din surse fotovoltaice proprii.*
Derularea a 7 burse și stagii de cercetare în străinătate (Republica Populară Chineză, Cipru, Italia, Olanda, Canada), precum și invitat de European Commission Directorate - General Joint Research Centre în calitate de expert în cadrul workshop-ului cu tema *Identification of Future Emerging Technologies for Energy Supply* desfășurat la JRC-Ispra (VA), Italia, 1 decembrie 2016. (Ordin Rector nr. 2230/15.11.2016).

Educație și formare

Iunie 2018 - Aprilie 2019

Atestat de abilitare în domeniul de studii de doctorat: *Inginerie Energetică*
Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3813 / 01.04.2019.
Procedură Abilitare – Teză Abilitare: *Contribuții privind evaluarea disponibilității sistemelor cu un grad ridicat de integrare a surselor regenerabile de energie electrică.*

Martie 2011 - Februarie 2013

Atestat Studii Post-Doctorale în domeniul: Mediu-dezvoltare durabilă
Tema de cercetare post-doctorală: *Cercetări privind integrarea surselor regenerabile de energie: studii în direcția dezvoltării serviciului de alimentare cu energie electrică.*
Proiect finanțat prin programul POSDRU și coordonat de Prorectoratul Științific al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

1999 - 2005

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

1998 - 1999

Diplomă studii postuniversitare
Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1993 - 1998

Diplomă de inginer
Facultatea de Electrotehnică, profil Energetic.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Educație și formare în instituții din străinătate

Burse și stagii de cercetare în străinătate:

24 octombrie – 6 noiembrie 2019
Stagiu mobilitate în cadrul Proiectului PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0093 nr. 15 / 02.07.2018–31.12.2019 la School of Physics and Astronomy, Shanghai Jiao Tong University, Republica Populară Chineză. Coordonator proiect: Conf. Ciprian Nemeș / Partener proiect: Prof. Wenzhong Shen.

1-9 iulie 2018

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

6-15 iunie 2017

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

Ianuarie 2012 - Martie 2012 și Decembrie 2012 - Ianuarie 2013

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

Februarie 2002 - Martie 2002

Stagiu de specializare în domeniul încercărilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, stagiu finanțat din Grant-D 422445/215 2000-2002.
Delft University și Kema Laboratory, Olanda. Supervisor Prof. Gerard Chr. Paap.

Februarie 2000 - Septembrie 2000

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

Certificări și atestări

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

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

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

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

Octombrie 2017 - iunie 2018

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

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

Experiență profesională

Activități și responsabilități principale

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

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

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

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

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

Activități de proiectare, planificare și coordonare a lucrărilor specifice instalațiilor electrice fotovoltaice, în colaborare cu societăți de profil începând din aprilie 2019.
 Lucrări/responsabilități: montaj și racordare sisteme fotovoltaice, autorizare prosumator.
 Beneficiari: *Modificare instalație electrică de utilizare pentru racordarea sistemului fotovoltaic de 10kW_p și autorizare prosumator / Liceul Teoretic "Gheorghe Roșca Codreanu" Bârlad; Proiectare, instalare și autorizare prosumator cu CEF 6kW_p, Beneficiar Fagateanu Catalin; Realizare CEF 6kW_p, Beneficiar Matei Sorin etc.*

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

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

Colaborări în perioada feb 2007 – oct. 2009 cu SC Electra Total Consulting SA București (membră a grupului ESG) în calitate de inginer electric în Departamentul Studii, bilanțuri, audituri, consultanță energetică, cu responsabilități specifice în elaborarea și întocmirea bilanțurilor energetice complexe (bilanțuri electrotehnice și termoelectrotehnice), a auditurilor energetice, evaluarea și identificarea soluțiilor de creștere a eficienței utilizării energiei, a calității și siguranței în alimentarea cu energie electrică.
 Beneficiari: SC ROLANATEX SRL Botoșani; Regionala de Transport Feroviar de Călători Brașov; SC HIDROCONSTRUCTIA SA - Raul Mare Retezat; SC SICERAM SA Sighișoara; SC FAVIL SA Rm. Vâlcea; SC UZTEL SA Ploiești; SC VEF SA Focsani, Rezervația Libearty Zarnesti – Brașov.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)
Engleză

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

C1 Utilizator
independent

C1 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

C1 Utilizator
independent

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe și abilități sociale

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

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

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

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Recunoașterea și impactul activității

Chairman în cadrul diferitelor manifestări științifice organizate în țară și străinătate:

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

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

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

Iași,

10 octombrie 2025

Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș

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), Habileté 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), Habileté 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), Habileté 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), Habileté 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), Habileté 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 „The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse”, 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 „Modelling and simulation of the current limiting fuses”, 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, „Edu Tehnic Forma Plus”, 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.

4. **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.
5. **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, strategii competențe transversale, consilier târg locuri de muncă TUIASI.
6. **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 câmpului 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.
7. **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).
8. **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 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”, Iași, Romania, 8-10 June 2011.
3. **Medalia de argint** la International Fair of Inventions and Practical Ideas , October 2015, Iași. Pentru Cererea de brevet de invenție: *Ba-las cu miez comun*, Autori D. Cuciureanu, D.Ioachim, G. Chiriac, **C. Nițucă**.

10.09.2025

Conf. dr. ing. Costică Nițucă

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE PANAITE CARMEN EMA



📍 str. Ion Creangă, nr. 53, bl. T3, ap. 9, Iași, România, cod 700333
☎ 0232 278683, int. 2350
📅 0752141220
✉ carmen-ema.panaite@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 20.02.1965 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	1990-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent (1990-1997), șef lucrări (1997-2014), conferențiar (2014-prezent)
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice cu studenții, cercetare științifică, activități instituționale
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Numele angajatorului	SALSIN SA, Sinaia
Principalele activități și responsabilități	Realizare bilanțuri electroenergetice și termoeenergetice, întreținere instalații de condiționare a aerului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	23.10.2019-07.11.2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de specializare pentru ocupația Manager de inovare , COR 242106
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea strategiei de inovare a firmei, Coordonarea culegerii de idei creative, Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind ideile de inovare, Implementarea planului de realizare a strategiei de inovare a firmei, Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei, Elaborarea metodelor de valorificare a capitalului intelectual al firmei, Evaluarea procesului de inovare, Asigurarea continuității procesului de inovare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC CIT IRECSO Centrul de Informare Tehnologică SRL, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	23.04.2007-27.07.2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare „Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management de proiect, Cercetare documentară și capitalizarea informației, Crearea de produse și servicii inovative, Managementul calității, Analiza valorii, Proprietate industrială, Comunicare profesională, Managementul și marketingul inovației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	07.04.2006-07.07.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "Bilanț electroenergetic"

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea bilanțurilor electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	08.05.2006-08.08.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea " <i>Bilanț termoeenergetic</i> "
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanțurilor termoeenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	01.05.1992-08.10.1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Mașini și echipamente termice)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea matematică și simularea proceselor termice, Instalații de condiționare a aerului bazate de fenomenul adsorbției, Utilizarea surselor de energie regenerabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 8 sau internațională	
Perioada	15.09.1983-01.07.1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură și masă; Aparate electrice; Mașini electrice; Energetică generală și conversia energiei; Rețele electrice, stații de transformare și supratensiuni; Combustibili, instalații de ardere și cazane; Partea termică și hidromecanică a centralelor electrice; Partea electrică a centralelor electrice; Utilizarea și gospodărirea energiei termice; Instalații termice, rețele termice și hidropneumatice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași Bd. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 6 sau internațională	
Perioada	15.09.1979-15.06.1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba și literatura română Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi", Iași Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iași
Nivel clasificare	ISCED 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Limba engleză	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
	Limba franceză	B2	B2	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.					
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					
Competențe de comunicare	Abilitatea de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul activităților de cercetare precum și în cadrul formării “Ingénierie de projet automobile” Abilitatea de a lucra cu studenți proveniți din toate mediile sociale/culturale (am condus lucrări de licență și de disertație pentru studenți Erasmus, sunt coordonator Erasmus la Facultatea de Mecanică și tutore universitar pentru studenți de la licență și master CMPA. Expert implementare activități - ROSE AG329/SGU/PV/III/2020/director grant Gelu Ianus – anii 2021, 2022, 2023, 2024 Expert proiect, contract Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457/Director grant Prof. Ana Maria Soican – 2021 Expert în învățământ, contract tip Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547 / Director grant Prof. Ana Maria Soican Expert pe termen scurt - Personal didactic proiectare și predare activități studenți, proiect POCU/379/6/21/123975/Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat - Antreprenoring/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021 Expert pe termen lung - Expert grup țintă și angajabilitate, proiect POCU 130661 - Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021, 2022				
Competențe organizaționale/manageriale	Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferințe: Conferința Națională de Termotehnică Iași -Chișinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - edițiile 2004, 2006, 2008, 2010; Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l’ Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique), NACOT 2015 Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent) Prodecan al Facultății de Mecanică (2019-prezent)				
Competențe dobândite la locul de muncă	Modelarea și simularea numerică a proceselor din instalații termice; Analiză exergetică; Climatizare industrială și rezidențială; Rețele termice; Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare; Bilanțuri energetice.				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.

Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice

INFORMATII SUPLIMENTARE

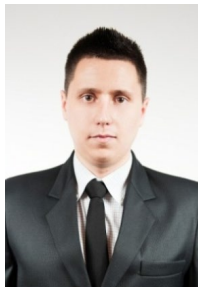
Publicații	91 de lucrări științifice dintre care 18 lucrări sunt publicare în reviste și volume de conferință cotate/indexate WoS 4 manuale universitare, o culegere de probleme și 2 monografii
Conferințe	Membru în colectivul de redacție al volumului „Termotehnica Românească ‘96” ce cuprinde lucrări prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică Recenzent și membru în comitetul științific pentru Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), edițiile 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 Keynote speaker Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE 2014 Recenzent pentru Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022 și 2024 Recenzent și membru în comitetul științific pentru CIEM 2015 (The 7th International Conference on Energy and Environment) Recenzent pentru Journal of Engineering Studies and Research (JESR) Recenzent și membru în comitetul științific pentru 15th Computational Civil Engineering International Conference – CCE2019 Recenzent și membru în comitetul științific pentru 9th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2020)
Afilieri	Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT) Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)

15.10.2025

Panaite



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pavăl Mihai-Silviu**

Adresă Str.Metropol, Nr.12, Comuna Rădășeni, Sat Rădășeni, Județul Suceava, cod poștal 727460, România

Telefon Fix: -

Mobil: +40727502150

Fax -

E-mailuri pavalmihaisilviu@gmail.com, mihai-silviu.paval@academic.tuiasi.ro

Naționalitate Română

Data și locul nașterii 05.12.1991, municipiul Fălticeni, județul Suceava

Sex Masculin

Poziția

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activitate didactică desfășurată în cadrul următoarelor materii de studiu:

- Mecanica fluidelor (seminar: CMMI și **laborator: IEEIA-Energetică**, CMMI)
- Acționări hidraulice și pneumatice (laborator)
- Limbaje de programare structurată (laborator) – an universitar 2020-2021
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (laborator)
- Practica de domeniu
- Matlab/Simulink în ingineria fluidelor (laborator)

Activități și responsabilități principale

Secretar al comisiei pentru finalizarea studiilor universitare de masterat la specializarea: *Mecanica Fluidelor Aplicată* în anii universitari: 2022-2023, 2023-2024 și 2024-2025.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Perioada Octombrie 2017 – Septembrie 2024

Funcția sau postul ocupat Student doctorand la forma cu frecvență cu bursă

Titlul tezei de doctorat: "*Cercetări privind aerodinamica sistemului de susținere pentru aeroglisoare*", conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel.

Respectarea cerințelor contractului de studii universitare de doctorat:

- Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate
 - Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică
 - Achiziția și prelucrarea datelor experimentale
 - Activitatea de cercetare
 - Stadiu individual
- Programul individual de cercetare științifică
 - Raport 1 cu titlul "*Proiectarea modelului experimental*" – octombrie 2019
 - Raportul 2 cu titlul "*Încercarea experimentală a modelului*" – mai 2020

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

CCPD Facultatea de Mecanică

Perioada	August 2016 – Octombrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Realizarea de oferte speciale specifice secției Confecții din cadrul firmei (cămine de canalizare, cămine pentru colectarea levigatului, stații de pompare apă uzată - umede și / sau uscate, stații de pompare apă potabilă, guri de scurgere, țevi de drenaj, rezervoare, etc.); Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Suport tehnic pentru departamentul comercial / departamentul de dezvoltare-promovare / departamentul producție; Realizarea de fișe tehnice ale produselor; Responsabil mentenanță aparate de sudură pentru polietilenă; Responsabil implementare program CRM;
Numele și adresa angajatorului	S.C. TEHNO WORLD S.R.L., localitatea Baia, nr.1616, DN2E km.2, jud. Suceava, RO-727020
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul tehnic
Perioada	Iunie 2016 – August 2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Conceperea, modelarea și realizarea de desene de produs și desene experimentale în cadrul fabricii Delphi Iași; Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Colaborarea cu departamentele PE din cadrul centrelor tehnice; Colaborarea cu departamentele ME din cadrul fabricii Delphi Iași; Colaborarea și participarea la realizarea diferitelor teste în vederea implementării proiectelor cerute la nivel de fabrică sau de centru tehnic; Participarea la traininguri în cadrul programul Fresh Graduate; Participarea la traininguri în cadrul centrului tehnic Delphi din Gillingham.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Product Engineering / Iași Design Office
Perioada	Decembrie 2015 – Iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	Technical Engineering Student / Tehnician proiectant
Activități și responsabilități principale	Absolvirea programului Technical Engineering Student; Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Suport tehnic oferit membrilor departamentul Iași Design Office.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Product Engineering / Iași Design Office

Practica studențească

Perioada	Iunie 2014 – Iulie 2014
Funcția sau postul ocupat	Efectuarea practicii studențești
Activități și responsabilități principale	Însușirea noțiunilor generale privind prelucrarea diverselor piese speciale pentru avion; Participarea la programarea echipamentelor CNC; Participarea la întocmirea desenelor de execuție; Participarea la diferite sarcini de serviciu pe care mecanicii de aeronave le efectuau asupra motoarelor de avion.
Numele și adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU, Str.Condorilor, nr.9, Bacău, România Tel: +40234 575070, email: aerostar@aerostar.ro Website: www.aerostar.ro .
Tipul activității sau sectorul de activitate	Divizia Produse Aeronautice / Divizia Întreținere și modernizări de aviație (Avioane comerciale – secția motoare de aviație).
Perioada	Iunie 2013 – Iulie 2013

Funcția sau postul ocupat	Efectuarea practicii studentești
Activități și responsabilități principale	Însușirea noțiunilor generale privind utilizarea senzorilor de forță (electrică), utilizarea senzorilor de proximitate (electrică), reglarea presiuni înalte (hidraulic).
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de testare a injectoarelor

Educație și formare

Perioada	2017-2024
Calificare / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Activitatea de cercetare, Stadiu individual. Titlul tezei de doctorat: <i>“Cercetări privind aerodinamica sistemului de sustentație pentru aeroglisoare”</i> , conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași CCPD Facultatea de Mecanică
Perioada	2019-2020
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel II, nr.0014528/2020 seria Af
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământul liceal, postliceal, universitar), Practica pedagogică, Strategii creative de formare, Prevenirea dezadaptării școlare. Titlul lucrării de absolvire: <i>“Metode și instrumente de evaluare”</i> , coordonator: lector univ. dr. Jitaru Oana.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2018-2019
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel I, nr.0020201/2019 seria Ae
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1), Managementul clasei de elevi, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2). Titlul lucrării de absolvire: <i>“Programe educaționale nonformale pentru prevenirea / combaterea comportamentelor indezirabile (indolența, absenteism, fumat, droguri, denigrare, copiat, agresivitate) la adolescenți și tineri”</i> , coordonator: lector univ. dr. Tufeanu Magda.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2015-2017
Calificare / diploma obținută	Diplomă de master în cadrul programului de studii <i>“Mecanica Fluidelor Aplicată”</i>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Elemente de fizică tehnologică, Măsurarea și monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor, Modelarea sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice, Analiză cu element finit în ingineria mecanică, Aerodinamică și hidrodinamică 1 – strat limită și turbulență, Ingineria fluidelor asistată de calculator, Sisteme și echipamente pentru depoluarea apei și aerului. Titlul lucrării de disertație: <i>“Simularea numerică a funcționării sistemului de sustentație pentru vehiculele pe pernă de aer”</i> , coordonatori: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor și prof.dr.ing. Zahariea Dănuț.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2011-2015
Calificare / diploma obținută	Diplomă de licență în cadrul programului de studii: <i>“Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice”</i> / Diplomă de inginer mecanic

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Limba de programare structurată, Calcul numeric asistat de calculator, Toleranțe și control dimensional, Organe de mașini, Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice, Măsurarea parametrilor fluidelor, Matlab / Simulink în ingineria fluidelor, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice, Automatizarea sistemelor hidraulice. Titlul lucrării de licență: “Proiectarea unui tubofan”, coordonator: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Limba și literatura română, Matematică, Fizică, Informatică, Limba engleză, Limba franceză etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu” Fălticeni, județul Suceava.
Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Atestat de competențe profesionale
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Informatică, Tehnici de programare, C++. Competențe de operare pe calculator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu” Fălticeni, județul Suceava.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Competențe didactice ca urmare a absolvirii modulelor psihopedagogice și a realizării de activități didactice (predarea și organizarea orelor de laborator și seminar); Abilități de diseminare a disciplinelor didactice și științifice; Abilitatea de a munci într-un mediu multicultural - abilitate dobândită în perioada petrecută la SC Delphi Diesel Systems Romania SRL unde am lucrat la diverse sarcini de serviciu cu colegii din străinătate; Abilități de comunicare și relaționare cu clienții – abilități dobândite în perioada petrecută la SC Tehno World SRL, unde discutăm zilnic cu clienții pentru a oferi soluții complete referitor la proiectele demarate de aceștea; Bune abilități de public speaking – abilități dobândite în urma participării la diverse cercuri științifice studențești cât și la participarea la diverse traininguri; Bune abilități interpersonale care mă ajută să interacționez ușor cu alte persoane.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de sinteză și analiză, capacitatea de evaluare, autoevaluare și îmbunătățire, capacități decizionale, spirit organizatoric, atent la detalii, capacitatea de a lucra în echipă, flexibilitate în abordarea situațiilor de lucru, capacitatea de autoperfecționare – autodidact.
Competențe și aptitudini tehnice	O bună cunoaștere a programelor MATLAB, ANSYS Fluent, Catia V5, SolidWorks, Autocad.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel) și Open Office. Abilitatea de a lucra cu programe de gestiune și baze de date, abilitate dobândită în perioadele petrecute în cadrul firmelor SC Delphi Diesel Systems România SRL și SC Tehno World SRL.

Alte competențe și aptitudini Hobby-uri: lectura, muzica, filmul, surfing internet și volei.

Permis de conducere -

Informații suplimentare

Premii obținute la cercurile științifice studentești:

1. **Premiul I** – tema de cercetare *“Realizarea modelului 3D al rotorului unui ventilator centrifugal”*, prezentată în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, 29 mai 2015.
2. **Premiul I** – tema de cercetare *“Realizarea modelului 3D al rotorului unui ventilator centrifugal”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
3. **Premiul Special** – tema de cercetare *“Zgomotul în sistemul de ventilare și metode de atenuare a nivelului de zgomot”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
4. **Diplomă de participare** – tema de cercetare *“Tipuri de energii regenerabile”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
5. **Mențiunea II** - tema de cercetare *“Determinarea mișcării peste profilul aerodinamic izolat cu metoda ecuațiilor integrale”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2014.
6. **Premiul I** - tema de cercetare *“Pompa de injecție Bosh CP”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2013.
7. **Premiul III** – cu tema de cercetare *“Pompa rotativă de înaltă presiune cu element radial”*, prezentată la Departamentul de Fizică al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, 2013.
8. **Premiul III** – cu tema de cercetare *“Tensiuni remanente”* la secțiunea Organe de Masini. Proiectare asistată de calculator și tribologie din cadrul Facultății de Mecanică, Iași, 2013.
9. **Diplomă de participare** – cu tema de cercetare *“Transmiterea semnalelor”*, prezentată la Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială din cadrul Facultății de Știință și Ingineria Materialelor, Iași, mai 2012.

Premii obținute la concursuri:

1. **Premiul III** – la Concursul de Mecanica Fluidelor “Paul Matei”, secțiunea Acționări Hidraulice și Pneumatice, Iași, 2014.
2. **Premiul I** – la Concursul de Mecanica Fluidelor „Paul Matei”, secțiunea Mecanica fluidelor, Iași, 2013.
3. **Mențiunea I** – la Olimpiada de Matematică „Traian Lalescu” – etapa locală, Iași, 2013.
4. **Premiul III** – la Concursul Național de Fizică Phi, Iași, 2010.

Diplome:

1. **Diplomă de participare** la ediția a XXII-a a Conferinței Naționale de Termotehnică NACOT organizată de către AFCE în parteneriat cu Universitatea “Dunărea de Jos” și Societatea Română de Termotehnică în data de 22 - 24 mai 2019.
2. **Diplomă de participare** la ediția a VIII-a a Conferinței Internaționale “Advanced Concepts in Mechanical Engineering” - ACME organizată de către Facultatea de Mecanică din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași în data de 7 - 8 iunie 2018.
3. **Diplomă de participare** la ediția a II-a a Conferinței Școlii Doctorale organizată de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași în data de 23 – 24 mai 2018.
4. **Participare** la sesiunea de training *“Relația de mentoring”* susținută de către BDO în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2018.
5. **Certificat de absolvire** al cursului *“Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice: strategii, etică și deontologie”* din cadrul proiectului CNFIS – FDI – 2017 – 0065, PERF-DEONTETIC în perioada octombrie – decembrie 2017.

6. **Certificat de absolvire** al cursului „*Proprietatea intelectuală și etica cercetării științifice*” din cadrul proiectului CNFIS – FDI – 2017 – 0065, PERF-DEONTETIC în perioada noiembrie – decembrie 2017.
7. **Diplomă de participare** la cursul de „*Programare NX CAM – nivel începător*”, din cadrul proiectului Centrului de Training Tehnic, ediția a XV-a, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională “TEACH ING” desfășurat în luna aprilie 2016, pe parcursul a 24 de ore.
8. **Diplomă de participare** la cursul de „*Engleză Tehnică – nivel mediu*”, din cadrul proiectului Centrului de Training Lingvistic, ediția a XIV-a, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională “TEACH ING” desfășurat în perioada noiembrie – decembrie 2014 pe parcursul a 20 de ore.
9. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Public speaking*” susținută de către TOASTMASTERS în cadrul celei de-a patra ediții a evenimentului BEST Training Weekend.
10. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Public speaking - pregătire sau spontaneitate*” susținută de CRILIA în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2014.
11. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Din secretele marilor speakeri*” susținută de TOASTMASTERS în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2014.
12. **Diplomă de participare** pentru organizarea evenimentelor din cadrul festivalului uniFEST 2014.
13. **Diplomă de excelență** “Dimitrie I. Mangeron” în anul universitar 2013 – 2014.
14. **Premiul I** în anul universitar 2012 – 2013.
15. **Premiul II** în anul universitar 2011 – 2012.
16. **Diplomă de excelență** pentru obținerea locului III la Concursul Național de Fizică Phi – 2010.

Alte activități:

1. **Membru** în comisia de practică în anii universitari: 2023-2024 și 2024-2025.
2. **Membru** în comisia de orar a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial în anii universitari: 2022-2023, 2023-2024 și 2024-2025.
3. **Membru** în comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial în anii universitari: 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024.
4. **Membru** în comisia de organizare și evaluare a Cercurilor Științifice Studentești în anii universitari: 2020-2021 și 2023-2024.
5. **Membru** în Asociația Generală a Inginerilor din România, Sucursala Iași, din august 2022.
6. **Membru** în grupul țintă III pentru perfecționarea internă a cadrelor didactice / cercetătorilor în domeniul metodelor noi de predare din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0598 unde am participat la cursurile *Metode interactive și creative de predare-învățare-evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală*, 5 - 27 noiembrie 2021.
7. **Membru** al comitetului de supraveghere al Concursului de Creativitate Mecanică “Dimitrie Mangeron”, ediția a XV-a, 2019.
8. **Suport tehnic** pentru vizitele organizate de către cadre didactice și elevi în Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Publicații

Conferințe și articole

1. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD Analysis of a Round Shaped Air Cushion Vehicle with Flexible Skirt Segments at 90°. Part I: Different Positions of Bag to Cushion Feed Orifice*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 68 (72), Numărul 3, 2022.
2. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *Hovercrafts – an overview. Part III: Main components of air cushion vehicles*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 66 (70), Numărul 3, 2020.
3. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD analysis of a round shaped air cushion vehicle with inclined skirt segments*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 4-5, 2020, Iași, România.

4. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD analysis of a round shaped air cushion vehicle with flexible skirt segments at 90° and different air clearance height*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 4-5, 2020, Iași, România.
5. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *Numerical analysis of the influence of the lower hull angle of a round skirtless air cushion vehicle*, The XXIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation, May 22-24, 2019, Galați, România.
6. D. Zahariea, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *A TOPSIS – based approach for wind turbines ranking with negative performance ratings and different weighting strategies*, EENVIRO, E3S Web of Conference, Volumul 85, 2019.
7. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, *Hovercrafts – an overview. Part I: Basic concepts of advanced marine vehicles – fundamental elements, short history, patents*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
8. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, *Hovercrafts – an overview. Part II: Basic construction principles, classification, advantages, disadvantages*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
9. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, Th. Popescu, D. Zahariea, D. E. Husaru, *Numerical study on the movement of air inside the inner cavity of a hovercraft model*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
10. D. E. Husaru, Th. Popescu, D. Zahariea, **M. S. Pavăl**, *Experimental investigation on flow quality in MF-TA1 Wind Tunnel*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
11. D. Zahariea, M. V. Zotic, **M. S. Pavăl**, *Small-scale 5.1 kW wind turbine on-grid connected for outdoor illumination of a small residential district*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
12. D. Zahariea, Th. Popescu, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *Selection of the best hybrid architecture for an off-grid power supply system using topsis method*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
13. D. Zahariea, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *Influence of the hub height on the on-grid small scale wind turbine-based power supply system*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 63 (67), Numărul 4, 2017.

Data:

17.10.2025

Semnătura:

M. S. Pavăl

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

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.
Octombrie 2008 – iulie 2011	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași, România Domeniul: Pedagogie, modul I Tipul calificării: Diplomă Nivelul în clasificarea națională sau internațional: Studii universitare.

Liceul Teoretic „Alexandru Ioan-Cuza” Iași

Domeniul: Matematică - Informatică

Tipul calificării: Diplomă

Septembrie 2004 – iulie 2008 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

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

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

- 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.
- 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 lucrări 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, Vollume: 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).



INFORMAȚII PERSONALE

DANIELA POPESCU



Iași, Romania

0746036497

daniela.popescu@academic.tuiasi.ro_

<https://ro.linkedin.com/in/daniela-popescu-a28b6380>



Sexul Feminin | Data nașterii Noiembrie 1960 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15.07.1991-prezent

Numele si adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice
Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 59A, 700050, Iași, România

Poziție ocupată

1.10.2011 → prezent: Conducător doctorat in domeniul Inginerie mecanică
29/09/2008 → prezent: Profesor universitar
27/09/2004 - 28/09/2008: Conferențiar universitar
26.02.1996-27.09.2004: Șef de lucrări
15.07.1991-26.02.1996: Asistent universitar:
1.10.1990-15.07.1991: Asistent suplinitor

Activitate didactica (titular curs la disciplinele)

Mecanica fluidelor (IEEIA – ISE+ETI): 1996 → prezent
Mașini hidraulice (IEEIA – ISE+ETI): 1996 → prezent
Centrale hidroelectrice (CMMI-MSHP): 1996 → prezent
Rețele hidraulice, termice și pneumatice/Sisteme de conducte (CMMI-MSHP): 1996 → prezent
Procese hidrodinamice în elemente de reglare (CMMI-MFA): 2009 → prezent

Activitate de cercetare

- director de proiect complex în 3 contracte tip cercetare-dezvoltare complexe UEFISCDI câștigate prin competiție națională .
- responsabil din partea UTI în 1 contract de cercetare câștigat prin competiție internațională (European Commission, The Competitiveness and Innovation Framework Programme), perioada 2008-2010.
- 8 contracte de cercetare în calitate de membru în echipă.

Lucrări publicate si invenții

Cărți : 6 în calitate de unic autor din care 5 publicate de edituri recunoscute UEFISCDI

Articole publicate: peste 100 lucrări din care peste 50, în calitate de prim autor
Lucrări in reviste/proceedings ISI: 29 (<https://orcid.org/0000-0001-8303-8570>). Din total, 3 lucrări publicate fac parte din categoria Q1 recunoscute Elsevier (ultima lucrare publicată în anul 2024).

Brevete de invenții: 2

Citări

Baza de date WoS: peste 235 citări (G- 3996-2016).
Baza de date Google Scholar: peste 565 citări
(<https://scholar.google.ro/citations?user=R1SQY9IAAAAJ&hl=en>).

Premii obținute 2 premii UEFISCDI pentru publicarea în calitate de prim autor a 2 lucrări în reviste cu factor mare de impact (Q1).

Alte informații Membru comisii susținere teze doctorat : 12, din care 2 internaționale
Membru comisii abilitare: 3
Conducător doctorat teze finalizate: 5

15.09.1986 – 15.07.1991

Numele si adresa angajatorului Institutul de Studii și Proiectări Energetice B-dul Lacul Tei nr. 1, București

Poziție ocupată Inginer proiectant

01.11.1984 - 15.09.1986

Numele si adresa angajatorului Întreprinderea de Energie Electrica și Termică Iași

Poziție ocupată Inginer

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1993-2002	Diploma de doctor inginer	EQF8
	Studii de doctorat la Facultatea de Construcții de Mașini din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Tema: Cercetări privind utilizarea paletelor permeabile în construcția ventilatoarelor axiale Conducător științifici: prof. doc. ing. Paul Matei (1993-1995); prof. doc. docent ing. Alfred Braier (1995-2002)	
1979-1984	Diploma de inginer	EQF6
	Studii de licență: Facultatea de Electrotehnică, secția Energetică. Institutul Politehnic Iași.	
1975-1979	Diploma de bacalaureat	EQF4
	Liceul de matematică - fizică "Costache Negruzzi" din Iași. Profilul: matematică-fizică	
2010-2011	Diploma de master	EQF7
	Studii de masterat la Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iași. Specializarea Expertizare-Auditare-Certificare Energetică pentru Dezvoltare Durabilă în Construcții.	
2007	TERMIS workshop , 7 Technologies, Denmark	EQF7

2006-2007

Certificat de absolvire cursuri postuniversitare (trei luni)

EQF7

Studii postuniversitare: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
Specialitatea: Bilanț electroenergetic

2006-2007

Certificat de absolvire cursuri postuniversitare (trei luni)

EQF7

Studii postuniversitare: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
Specialitatea: Bilanț termoelectric

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe lingvistice

Limba maternă ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZA	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZA	C1	C1	B1	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat . [Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite ca urmare a experienței de cadru didactic. Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută și prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate și naționale.

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență didactică și de elaborare proiecte de licență, lucrări de disertație, teze de doctorat dobândită în peste 35 de ani de activitate în domeniu. Experiență bună în cercetare și managementul de proiect, dobândită prin lucru în echipă în programe de cercetare la care am fost director de proiect/grant, responsabil din partea universității sau membru în echipa de cercetare. Spirit de echipă dobândit în cadrul activităților de coordonare a structurilor de cercetare științifică.

Alte abilități și competențe

Auditor energetic atestat pentru clădiri și instalații aferente. Specializarea construcții și instalații. Gradul I.

15.10.2025

Prof. dr. ing. Daniela Popescu



INFORMAȚII PERSONALE

Simionescu (Burlacu) Ramona - Petronela

Str. Hlincea, Nr. 71, Ap. 40, Iași

+40740163968

ramona.simionescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 16/06/1982 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT

Expert SEP în cadrul proiectului "Primul student Electro din familie" ID 326666

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2024 - prezent

Șef lucrări

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

Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Departamentul de Electrotehnică

- Activități didactice: titular al disciplinelor Bazele electrotehnicii 1 și Bazele electrotehnicii 2; laboratoare la disciplinele: Bazele electrotehnicii 1, Bazele electrotehnicii 2, Teoria circuitelor electrice I, Teoria circuitelor electrice II, Electrotehnică 1, Electrotehnică 2
- Activități de dezvoltare: ♦ Consilier mentor în proiect ROSE AG 400/SGU/SS/2023 - STARTing
- ♦ Expert campanie educațională în proiect "Primul STEM – student din familie" - ID326591/2025

Educație și cercetare

Octombrie 2021 – Februarie 2024

Asistent universitar

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

Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Departamentul de Electrotehnică

- Activități didactice: seminarii/ laboratoare la disciplinele Teoria circuitelor electrice I, Teoria circuitelor electrice II, Electrotehnică, Bazele electrotehnicii;

Educație și cercetare

Decembrie 2017 – Octombrie 2021

Cercetător

SC Intelectro Iasi SRL, Str. Iancu Bacalu, Nr. 3, Iași, <https://www.intelectro.ro/>

- Activități și responsabilități: implementarea proiectului "Diversificarea activității de CD prin elaborarea de platforme nano-senzoriale pentru detectia electrochimică și cuantificarea unor bio- și imuno-markeri cu aplicații medicale, de mediu și securitate" cu finanțare nerambursabilă europeană; responsabil de planificarea și desfășurarea activităților tehnice; responsabil de întocmirea rapoartelor științifice aferente predărilor de etapă; responsabil de realizarea achizițiilor în cadrul proiectului: pregătirea și elaborarea documentației de atribuire a contractelor de achiziție prin procedura competitivă, evaluarea ofertelor depuse, elaborarea notelor justificative, întocmirea contractelor de achiziție.

Cercetare - Dezvoltare

Asistent de cercetare științifică

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

Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată

- Activități de cercetare și management de proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale/ europene:

1. Responsabilități legate de activitatea de cercetare: participarea la activitățile de cercetare ale proiectelor; suport în realizarea de propuneri de proiecte naționale de tip PCNDI II, CNCIS, și internaționale de tip FP7, Cooperări Bilaterale, ERA NET, Nato; realizarea rapoartelor tehnice și științifice (etape intermediare, finale); participarea la conferințe, seminarii științifice și alte dezbateri pe teme proiectului.

2. Responsabilități legate de activități administrative: negocierea și contractarea proiectelor propuse spre finanțare; gestionarea și dimensionarea resurselor financiare și de personal din cadrul proiectelor; responsabil cu achiziția materialelor/ echipamentelor/ serviciilor necesare implementării proiectelor.

Membră în echipa de cercetare și implementare a peste 20 de proiecte de cercetare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007-2010

Diplomă de doctor în inginerie electrică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

- cu teza "Cercetări privind realizarea de ecrane și panouri absorbante bazate pe compozite nano-structurate cu arhitectură predefinită și proprietăți electromagnetice în domeniul GHz"

2006-2007

Diplomă de master

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Profil: Electric

Specializarea: Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului

Februarie – Iunie 2007

Certificat de susținere a tezei de dizertație

Universitat Politecnica de Catalunya, Escola Politecnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltru, Barcelona, Spania

2001-2006

Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata

Profil: Electric

Specializarea: Metrologie și Sisteme de Măsurare

1997 - 2001

Diploma de bacalaureat

Liceu Economic, Administrativ și de Servicii, Iași

Specializarea. Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare orală și în scris dobândite prin desfășurarea de activități didactice, publicarea și prezentarea de lucrări științifice, participarea la stagii din străinătate

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Competențe pedagogice și de analiză dobândite din activitatea didactică

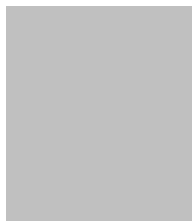
Competențe informatice

- Bune competențe de utilizare a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint etc.) și LabView

Data

Semnătura

INFORMAȚII PERSONALE



Tărniceriu Carmen-Oana

📍 Strada Mihai Voda nr 3-5-7, Iași, Romania

☎ 0755 185 811

✉ Carmen-oana.tarniceriu@academic.tuiasi.ro

math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/

Sexul F | Data nașterii 11/04/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

Conferențiar universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitatea didactică și de cercetare științifică

2019 - 2021

Lector universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitatea didactică și de cercetare științifică

2017-2019

Asistent universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitate didactică și de cercetare științifică

2009-prezent

Cercetător științific doctor

Institutul de Cercetare Interdisciplinară, Domeniul – Științe, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

- Cercetare științifică

Modele matematice în Biologie

2008-2009

Cercetător științific doctor (postdoc)

INRIA Bordeaux Sud-Ouest, team Anubis, Bordeaux, France

- Cercetare științifică

Modele matematice în Neuroștiință

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008

Doctor în Matematică

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Lucrarea de doctorat „Controlul dinamicii populației”; coordonator: Prof. Dr. S. Anița

2003-2008

Studii doctorale

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Probleme de control asociate modelelor matematice ce descriu dinamica populațiilor

2000-2002	Master în Științe Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași	i
	▪ Domeniul „Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale și aplicații” ▪ Teza „Controlabilitatea exactă a ecuației propagării căldurii”	
1996-2000	Licență în Matematică Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași	i
	▪ Specializarea Matematică-Mecanică	
15/11/2010-30/12/2010	Cercetător invitat INRIA Bordeaux Sud-Ouest, Bordeaux, Franța	i
	▪ Colaborare științifică	
2008	Ecole CEA-EDF-INRIA INRIA Paris Rocquencourt	i
	▪ „Electrophysiologie cardiaque et cerebrale: modelisation et simulation”	
2007	Bursă doctorală DAAD BIS21++, Institut of Parallel Processing, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria	i
2005	Intensive course of optimization Sofia and Borovetz, Bulgaria	i
	▪ „Set-valued numerical analysis and optimal control”, 2 weeks lectures	
01/04/2005-31/01/2006	Bursă doctorală, Research Training Network for young scientists Institute of Research and System Operations, Vienna University of Technology, Viena, Austria	i

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Materiale didactice

Suport de curs

- *Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, **Editura Performantica**, 2021

Seminarii și Laboratoare

- *Matematici Speciale* <http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html>
- *Analiză numerică asistată de calculator*
<http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/laboratoare.html>

Proiecte

Contracte de cercetare (membră):

1. Grant CNCSIS 1416/2005 încheiat de Univ. Al. I. Cuza, cu titlul *Controlul și stabilizarea sistemelor de tip reacție-difuzie. Optimizarea poziției și a formei suportului controlului*, director de grant prof. dr. S. Anița, 2005-2007.
2. Proiectul de cercetare exploratorie IDEI ID_381 încheiat de Univ. Al. I. Cuza în 2007, cu titlul *Controlul optimal și stabilizarea modelelor continue ale dinamicii populației*, director de proiect prof. dr. S. Anița, 2007-2010.
3. Bilateral Project "Brâncuși", *Reaction-Diffusion Systems in Population Dynamics*, director de proiect Narcisa Apreutesei, 2007-2008.

Expert educație (Matematică) în proiectele ROSE:

1. ROSE AG.185

2. ROSE 288

3. ROSE 367

Conferințe	Participantă (cu prezentare) la următoarele conferințe și workshop-uri: • International Conference on Applied and Pure Mathematics, 31-st October -November 3, 2019, Iasi, Romania cu lucrarea <i>A nonlinear PDE system describing a network of neurons with Poisson spiking mechanism</i> • International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 2-5, 2017, Iasi, Romania cu lucrarea <i>Connections between mathematical formalizations of noise in neural dynamics</i> • International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 1-3, 2013, Iasi, Romania cu lucrarea <i>Density Models for Populations of Neurons</i> • CMPD 3 – The Third Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics, Bordeaux, France, May 31—June 4, 2010, cu lucrarea <i>Analysis of synchronization in a neural population by a population density approach</i> • NEUROCOMP Computational Neuroscience: From Multiple Levels to Multilevel, 16-18 Sept. 2009, Bordeaux, France, cu lucrarea , <i>Analysis of behaviour of a neural population</i>. • International Exploratory Workshop on Differential Equations and Applications in Life Sciences, Iasi, Romania, September 5-7 2008, cu lucrarea , <i>Optimal control for a size structured system</i> . • 9-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, November 2007, Iasi, Romania, cu lucrarea <i>Stabilization for a reaction-diffusion system in periodic environment</i>. • Information days on BIS 21++ project, September 28-29, Borovets, Bulgaria, cu lucrarea <i>Numerical optimal control of size structured systems</i>. • 6th International Conference on Large-Scale Scientific Computations, Special Session on „Control Theory”, June 2007, Sozopol, Bulgaria, cu lucrarea <i>Optimal control of a class of size-structured systems</i>. • Conference Francophone de Modelisation Mathematique en Biologie et Medicine, July 2006, Craiova, Romania, cu lucrarea <i>Optimal control of size structured population</i>. • Viennese Vintage Workshop, November 2005, Vienna, Austria, cu lucrarea <i>Optimal control of size structured population</i>.
Cursuri	• <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i> (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată) • Metode Numerice (Facultatea de Mecanică)
Seminarii	• <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i> (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași) • <i>Analiză Matematică</i> (Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași) • <i>Matematici Speciale</i> (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)
Laboratoare	• Metode Numerice - utilizare MATLAB ((Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)

Lucrări științifice -selecție

G.Dumont, **C.O. Tarniceriu**, *Pattern formation in a spiking neural-field of renewal neurons*, SIAM Journal on Applied Dynamical Systems, 23(4), 2670-2694, 2024.

G.Dumont, J.Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Oscillations in a fully-connected network of leaky integrate-and-fire neurons with a Poisson spiking mechanism*, Journal of Nonlinear Science, 34(1), 2024.

G.Dumont, J.Henry, **C.O. Tarniceriu**, *A theoretical connection between the Noisy Leaky Integrate-and-Fire and the Escape Rate models: The non-autonomous case*, Mathematical Modelling of Natural Phenomena, DOI: 10.1051/mmnp/2020017, 2020

C.O. Tarniceriu, *Age structure in neuronal models*, (review paper), Special Issue of the Journal „Annals of the Alexandru Ioan Cuza University of Iași” (new series), Mathematics, „Surveys în Mathematical Biology and Medicine. Modeling, simulations and control.”, 66(2), 2020.

G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Noisy threshold in neuronal models: connections with the noisy leaky integrate-and-fire model*, **Journal of Mathematical Biology**, 2016, vol. 73, issue 6-7, 1413-1436.

A. Garenne, J. Henry, **C.O Tarniceriu**, *Analysis of synchronization in a neural population by a population density approach*, **Mathematical Modeling of Natural Phenomena**, 2010, vol. 5, no. 10, no. 2, 5-25 c

G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Theoretical connections between mathematical neuronal models corresponding to different expressions of noise*, **Journal of Theoretical Biology**, vol 406, pp 31-41, 2016

ANEXE

Lista documentelor anexate CV-ului:

- copii ale diplomelor de Licență, Master și Doctorat
- publicațiile 1-10 din secțiunea „Publicații”
- exemplar al suportului de curs *Algebră Liniară și Geometrie Analitică*
- adresele de email ale experților din domeniu care au acceptat să scrie recomandări

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Ursache Silviu-Ionuț

📍 Soseaua Nicolina, nr. 11, Iași, 700722, România

☎ +40-232-278683, interior 1246 📠 0742.33.10.91

✉ Silviu_ursache@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 24/01/1983 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2017-Prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Octombrie 2012- Februarie
2017

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

- Activități de cercetare în domeniul măsurărilor electrice, măsurării, monitorizării și modelării câmpului electromagnetic, descărcărilor electrostatice și matematicii aplicate.
- Activitate didactică: titular al disciplinelor:
 - ✓ Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic (curs+proiect)
 - ✓ Matematică (Seminar)
 - ✓ Măsurări electrice I (Laborator)

Iunie 2011- Iunie 2013

Expert Local în Întreprinderi Simulate,

Martie 2020-Sept.2022

- POSDRU/90/2.1/S/58123 „De la teorie la practica prin întreprinderea simulată”, respectiv PRACTIC (POCU/626/6/13/130661) și PRACTEH POCU/626/6/13/131181

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012-2014

Diplomă de Master în Matematică Didactică

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

2007-2011

Doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind măsurarea câmpului continuu și de joasă frecvență în vederea estimării nivelului de poluare electromagnetică”

2006-2007

Diplomă de Master în „Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

2001-2006

Diplomă de Inginer Diplomat în „Metrologie și sisteme de măsurare”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1997-2001

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Economic, Administrativ și de Servicii Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	C1	B2	B1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe de comunicare bune competențe de comunicare dobândite în cadrul activităților didactice;

- bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea lucrărilor științifice la manifestări științifice naționale și internaționale
- bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la activitățile derulate în cadrul proiectelor de cercetare și de tip POSDRU

Competențe organizaționale/manageriale ▪ bune competențe organizatorice dobândite în cadrul activităților de predare-învățare;

▪ bune competențe organizatorice dobândite în cadrul comitetelor de organizare a unor conferințe naționale și internaționale: International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE): 2012, 2014, 2016, IMEKO 2017

▪ bune competențe organizatorice dobândite în cadrul colaborării cu instituțiile școlare preuniversitare în scopul unor realizări unor programe comune pentru concursul de fizică creativă „Ștefan Procopiu”;

▪ bune competențe organizatorice dobândite prin activitățile desfășurate ca membru în comisia de orar.

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ o bună cunoaștere a disciplinelor: Măsurări Electrice, Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Compatibilitate Electromagnetică, Matematică;

▪ abilități și competențe de aplicare a matematicii în domeniul ingineriei electrice;

▪ abilități de utilizare a pachetelor software de modelare și simulare a aplicațiilor de câmp electromagnetic;

▪ abilități specifice activității de cercetare: studii teoretice, analiza și interpretarea rezultatelor experimentale concretizate prin elaborarea de articole științifice;

▪ o bună cunoaștere a metodelor de predare și evaluare în conformitate cu natura disciplinelor predate.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Specificați nivelul	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

- Pachetul de programe Microsoft Office
- Pachete de programe specifice matematicii și ingineriei electrice: Wolfram Mathematica, MatLab, LabView, Tina TI, FEMM, Quick Field.

Alte competențe

- comunicativ și sociabil în cadrul unor discuții purtate în cadrul unor întâlniri sau conferințe,
- pragmatic, ambițios, punctual, spirit de echipă dovedit în cadrul proiectelor de cercetare;
- abilități pedagogice

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).

R1. E. Lunca, **S. Ursache**, Andrei Salceanu, *Assessment of RF Exposure Levels Generated by WiMAX Base Stations*, în curs de apariție, Environmental Engineering and Management Journal (2016), **FI - 1,334**, December 2016, Vol.15, No. 12, 2753-2759.

<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>

R2. E. Lunca, S. Ursache, **A. Salceanu**, Computation and analysis of the extremely low frequency electric and magnetic fields generated by two designs of 400 kV overhead transmission lines, Measurement, Journal of the International Measurement Confederation **FI-2.218**, Elsevier, Vol. 124, pp. 197-204, 2018.

R3. Silviu Ursache, Eduard Lunca, Alexandru Salceanu, Ionel Pavel, Analysis of the influence of the current drawn by the appliance on the close magnetic field, Acta IMEKO, Vol 7, No 4 , pp.70-74, http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v7i4.598, 2018

R4. **SILVIU URSACHE**, ANDREI SĂLCEANU and OANA NEACȘU, MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS ASSOCIATED WITH THE ELECTROSTATIC DISCHARGES, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015, Index Copernicus, getCITED, Ulrich's.

R5. Iuliana-Silvia GEORGESCU, **Silviu-Ionuț URSACHE**, Elena-Raluca BACIU, Daniel HRIȚCU, Andrei Victor SANDU and Constantin BACIU, *The Influence of Spraying Distance on the Chemical Composition of Arc Sprayed Layers*, Applied Mechanics and Materials Vols. 754-755, pp 865-868, 2015, indexata în Index Copernicus Journals Master List, Google Scholar, Chemical Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts, Inspec, etc.

R6. **E. Lunca**, A. Salceanu, **S. Ursache**, *Automated Measurement and Monitoring of the Electromagnetic Fields from GSM Systems*, Journal of Clean Energy Technologies, Vol. 1, No. 3, pp. 174-177, 2013 (INSPEC, Electronic Journals Library, Ulrich's Periodicals Directory, ProQuest etc.).

- R7. E. Lunca, **S. Ursache**, A. Salceanu, LabVIEW Interactive Simulations for Electromagnetic Compatibility, International Journal of Online Engineering (iJOE), Vol. 8, No. 2, pp. 11-14, 2012 (INSPEC, SCOPUS, DBLP, DOAJ, Ulrich, EBSCO etc.).
- R8. E. Lunca, **S. Ursache**, A. Salceanu, *Study of the Power-Frequency Magnetic Fields in Residences and Schools*, Buletinul AGIR, No. 3, pp. 689-693, 2012 (Index Copernicus, Academic Keys, getCITED).
- R9. E. Lunca, **S. Ursache**, Oana Neacsu, *Graphical Programming Tools for Electrical Engineering Higher Education*, International Journal of Online Engineering (iJOE), Vol. 7, No. 1, pp. 19-24, 2011 (INSPEC, SCOPUS, DBLP, DOAJ, Ulrich, EBSCO etc.).
- R10. E. Lunca, A. Salceanu, **S. Ursache**, *EMC Testing Education According to the ISO/IEC 17025 Quality System Requirements*, Acta Electrotehnica, Vol. 50, No. 3, pp. 214-218, 2009 (REFERATIVNYI ZHURNAL, DOAJ)
- R11. E. Lunca, V. David, **S. Ursache**, M. Cretu, *On the EMF Exposure Due to Video Display Units*, 5th International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2008, Iasi, Romania, lucrare publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp. 405-410, 2008.
- R12. Neacșu O., Toma L., **Ursache, S.I.**, *Rendering the measurements of the near fields associated with ESD experiments*, **Buletinul Institutului Politehnic din Iași**, Tomul LIV (LIV), 2008, pp. 393-398.

Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V);

- V1.** Marius Valerian Paulet, Alexandru Salceanu, **Silviu Ionut Ursache**, Dragos Florin Bordeianu, *On the Cumulative Effect of Magnetic Fields in the Deviation Zones of Overhead High Voltage Power Lines*, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2020, in curs de indexare
- V2.** **Silviu Ursache**, Eduard Lunca, Silviu Vornicu. *DC Digital Gaussmeter Based on Linear Hall-Effect Sensor IC*, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), , pp. 1-4, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, 2019, DOI: [10.1109/SIELMEN.2019.8905856](https://doi.org/10.1109/SIELMEN.2019.8905856) (în curs de indexare ISI).
- V3.** [Eduard Lunca](#), [Bogdan Dumitru Alistar](#), **Silviu Ursache**, *Upon the Influence of Charge Image on the Electric Field Intensity*, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), , pp. 1-4, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, 2019, DOI: DOI: [10.1109/SIELMEN.2019.8905895](https://doi.org/10.1109/SIELMEN.2019.8905895)
- V4.** [Salceanu, A](#) ; **Ursache, S** ; Asiminicesei, O.; [Lazarescu, C.](#), *Phasing Effect on the Electric Fields Generated by High Voltage Overhead Power Lines*, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 759-764, ISBN:978-1-5386-5062-2, 2018.
- V5.** **S. Ursache** , E. Lunca , A. Salceanu , I. Pavel, *Study on the Relationship between Magnetic Fields Generated by Home Appliances and Associated Drawn Currents*, 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp. 305-308, www.scopus.com
- V6.** Eduard Lunca, **Silviu Ursache** , Alexandru Salceanu, *Characterization of the electric and magnetic field exposure from a 400 kv overhead power transmission line in Romania*, 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp. 239-243, www.scopus.com

- V7.** Ionel Pavel, Valeriu David, **Silviu Ursache**, On a Survey of the Magnetic Field in a Commercial Area, 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp. 300-304, www.scopus.com.
- V8.** Salceanu, A., Paulet, M., **Ursache, S.**, Poenaru, M.M., 2016, *Evaluating the Cumulative Exposure to Low Frequency Electric Fields*, Proceedings of the 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October, Iasi, Romania, 5 pages, ISBN: 978-1-5090-6129-7, 2016, bazele de date www.ieeexplore.ieee.org
- V9.** **Ursache, S.**, Salceanu, Andrei, Neacsu, O., 2016, *Indoor and Outdoor Measurements of the Low Frequency Magnetic Fields in an Urban Area*, Proceedings of the International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October, Iasi, Romania, 4 pages, ISBN: 978-1-5090-6129-7, 2016, bazele de date www.ieeexplore.ieee.org
- V10.** Lunca, E., Salceanu, A., **Ursache, S.**, Anghel, M.A., 2016, *Evaluation of EMF Exposure from Digital Terrestrial Television Transmitters*, Proceedings of the 21st IMEKO TC4 International Symposium and 19th International Workshop on ADC Modelling and Testing, 7-9 September 2016, Budapest, Hungary, pp. 236-239, 2016, bazele de date www.scopus.com
- V11.** E. Lunca, **S. Ursache**, A. Vasniuc, *Temperature monitoring system based on multiple TMP75 digital sensors and the PC's parallel port*, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE 2015, Bucharest, Romania, May 7-9, 2015, pp. 15-18 (IEEE Xplore, SCOPUS). DOI: [10.1109/ATEE.2015.7133668](https://doi.org/10.1109/ATEE.2015.7133668).
- V12.** A. Salceanu, , M. Paulet, **S. Ursache** *Fast Method for Determining Significant Electrical Parameters of ESD -Textiles*, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE 2015, Bucharest, Romania, May 7-9, 2015, pp. 348-351, DOI: [10.1109/ATEE.2015.7133829](https://doi.org/10.1109/ATEE.2015.7133829), indexată IEEExplore.
- V13.** A. Salceanu, E. Lunca, C. Luca, **S. Ursache**, *Monitoring the Electromagnetic Traffic in an Intensive Care Unit*, 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 811-814 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS), DOI: [10.1109/ICEPE.2014.6970023](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2014.6970023)
- V14.** **S. Ursache**, A. Salceanu, E. Lunca, *An evaluation of the measurement uncertainty for the electrostatic discharge current parameters*, 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2014, Iasi, Romania, Oct. 16-18, 2014, pp. 462-465 (ISI - Web of Science, IEEE Xplore, SCOPUS), DOI: [10.1109/ICEPE.2014.6969950](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2014.6969950).
- V15.** **S. Ursache**, M. Paulet, Andrei Salceanu , C. Luca, *Study upon the disturbing potential of TETRA electromagnetic traffic*, Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, pp.433,436, 16-18 Oct. 2014, doi: [10.1109/ICEPE.2014.6969944](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2014.6969944), indexată IEEExplore.
- V16.** Oana Neacșu, Oana Beniugă, **Silviu Ursache**, Marius Paulet, *Modelling and analysis the current pulse associated with electrostatic discharges*, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, (EPE 2012), p. 585-589, 25, 27 Octombrie 2012, Iași, EPE Proceedings, ISBN: 978-1-4673-5001-3, indexată ISI Web of Knowledge, DOI: [10.1109/ICEPE.2012.6463871](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2012.6463871)

V17. Oana Beniugă, Răzvan Beniugă, Paul Bicleanu, Ana Nicuță, **Silviu Ursache**, *Wind turbine crowbar reliability related on electric charge accumulation/discharge*, , International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, (EPE 2012), p. 900-903, 25, 27 Octombrie 2012, Iași, EPE Proceedings, ISBN: 978-1-4673-5001-3, DOI: [10.1109/ICEPE.2012.6463818](https://doi.org/10.1109/ICEPE.2012.6463818)

V18. S. Ursache, E. Lunca, A. Salceanu, M. Cretu, *Introducing Mathematica Software to Electrical Engineering Students: A Way to Improve the Computational Skills*, 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education – QMHE 2010, Tulcea, Romania, Jul. 08-09, 2010, pp. 697-700 (ISI - Web of Science), www.scopus.com,

V19. E. Lunca, A. Salceanu, V. David, **S. Ursache**, *EMC Education at Technical University of Iasi. From EMC Fundamentals to Measurements and Standards*, 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education – QMHE 2008, Tulcea, Romania, Jun. 12-14, 2008, pp. 341-344 (ISI - Web of Science), <http://apps.isiknowledge.com/>

V20. Silviu Ursache, Oana Neacșu, Andrei Sălceanu, *Affordable attempt for determining the magnetic field associated with the electrostatic discharges*, Proceedings of the 10th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2015, Chisinau, 8-9 October 2015.

V21. Andrei Salceanu, Valeriu David, Marius Paulet, **Silviu Ursache**, *Approach on the Compliance of Magnetic Field Emissions with the TCO Guidelines*, Proceedings of the 10th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2015, Chisinau, 8-9 October 2015, **Prezentare orală SIEIMEN 2015, Metrology and Measurement Systems**

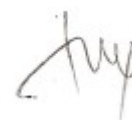
Cărți publicate

1. A. Salceanu, E. Lunca, O. Neacsu, M. Paulet, **S. Ursache**, *Compatibilitate electromagnetica. Aplicații*, 200 pagini, Editura PIM, Iasi, 2015, 200 pagini, ISBN 978-606-13-2812-3.

2. Andrei Marinescu (Editor), *Electromagnetic Compatibility / Electromagnetic Field. Research and Development in Romania* [în Cap. 3, *Works and Walks in ESD, developed at the Faculty of Electrical Engineering* – Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Beniugă, Oana Neacșu, **Silviu Ursache**, Marius Păuleț, Editura Agir, București, 2014, 15 pg. format academic, ISBN 978-973-720-521-6.

30.06.2025

S.I.dr.ing. Ursache Silviu





Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume	Vornicu Silviu - Constantin
Adresă(e)	Str. Ciurchi nr. 101F, bl. C1 , et.6, ap. 23 , Iași, jud. Iași
Numar de telefon	+40746078216
E-mail(uri)	silviu-constantin.vornicu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	21 iulie 1992
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat

Experiență profesională

Perioada	03 octombrie 2022 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	20 iulie 2015 – 15 august 2021
Funcția sau postul ocupat	Inginer Electrotehnist, Șef Atelier, Manager mentenanță
Numele și adresa angajatorului	S.C. Velrom S.R.L. , parte a grupului S.C. Velpitar S.A. , Calea Chișinăului nr. 33, Iași
Tipul activității/sectorul de activitate	Industria Alimentară

Educație și formare

Perioada	2017 – 2024
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	• Utilizarea software de simulare ANSYS Maxwell 2D • Măsurări și calcul numeric de câmp electric și câmp magnetic generat de către Liniile Electrice Aeriene (LEA) • Măsurări și calcul numeric simulări de câmp magnetic generat de către Liniile Electrice Subterane (LES)
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Inginerie electrică: Titlul lucrării de disertație: Cercetări teoretice și experimentale privind caracterizarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice de joasă frecvență
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată,

Perioada	2015 - 2017															
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	- Sisteme automate de măsură - Sisteme video de monitorizare - Măsurare înconjurătorului electromagnetic															
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master în domeniul Inginerie electrica: Titlul lucrării de disertație: Studiu asupra nivelurilor de expunere la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență înregistrate de sistemul de monitorizare național															
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Specializare: Sisteme informatice de monitorizare a mediului;															
Perioada	2011 – 2015															
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Măsurări electrice; - Compatibilitate electromagnetică; - Senzori inteligenți; - Mașini electrice speciale;															
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer în domeniul în Inginerie electrică : Titlul lucrării de licență: Studii teoretice și experimentale privind expunerea populației la câmpuri de radiofrecvență generate de rețelele de comunicații															
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Specializarea: Instrumentații și achiziții de date;															
Proiecte principale întocmite în facultate / competențe profesionale dobândite	- Proiectarea unui transformator pentru nave - Proiectarea și simularea unui frecvențmetru numeric - Proiectarea și simularea unui bord de autovehicul - Controlul si măsurarea nivelului lichidului cu ajutorul															
Perioada	2007 - 2011;															
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire a claselor IX – XII; Atestat competențe lingvistice – Engleză, 2011;															
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Matematică; - Informatică; - Engleză; - Româna,															
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul comercial „Spiru Haret”, Piatra Neamț; profil: Servicii;															
Aptitudini și competențe personale																
Limba maternă	Română															
Limbi străine cunoscute																
Limba engleză	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th>Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th><th>Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B2	B2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere												
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă												
B2	B2	B2	B2	B2												

Competențe și abilități sociale	Câteva aspecte care mă caracterizează sunt spiritul de echipă, comunicativitatea, punctualitatea, onestitatea, perseverența. Manifest spirit analitic și obiectiv, dobândit de-a lungul anilor de studiu parcurși și sunt, totodată, foarte serios în proiectele în care sunt implicat.
competențe și aptitudini organizatorice	M-am implicat în diverse activități organizatorii (alături de profesori și studenți ai Universității "Gheorghe Asachi" din Iași)
Competențe și aptitudini tehnice	Operare PC: Windows, MS Office; Abilități de lucru cu aparatură diversificată: analizor de spectru, osciloscop, multimetre, senzori etc .
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a programelor: Ansys Maxwell 2D, Labview, Excel, PowerPoint, MPLAB, Proteus, Tina, FEMM 4.2, MikroC
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B, 2010.
Publicații Elaborare cărți/capitole cărți	Eduard Luncă, Bogdan-Constantin Neagu, Silviu Vornicu , Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines, în Numerical Methods for Energy Applications, Springer, Cham, 2021, pp. 795-821 (în format academic, 30 pag.), Print ISBN 978-3-030-62190-2
Lucrări științifice	17 lucrari, dintre care 5 ca autor principal și 12 coautor • S. Vornicu, Characterization of the Low Frequency Magnetic Field Associated with an Underground Power Line, 2th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, May 23–24, 2018, Iasi, Romania • E. Lunca, S. Vornicu, A. Salceanu, O. Bejenaru, 2D Finite Element Model for computing the electric field strength-rms generated by overhead power line", Journal of Physics: Conference Series, vol. 1065, no. 052024, 2018 • S. Vornicu, E. Lunca, A. Salceanu, Computation of the Low Frequency Magnetic Fields Generated by a 12/20 kV Underground Power Line, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2018, Iasi, Romania, October 18-19, 2018, pp. 630-633. • O. Bejenaru, C. Lazarescu, S. Vornicu and V. David, "Specific Absorption Rate Evaluation in Case of Exposure of the Human Body to Radiofrequency Electromagnetic Field Generated by Mobile Communications," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2018, pp. 1004-1009 • S. Vornicu, E. Lunca, A. Salceanu, ANSYS Maxwell Finite Element Model for 2D Computation of the Magnetic Field Generated by Overhead High-Voltage Power Lines, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania / Chisinau, Rep. Moldova, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN.2019.8905807. • S. Ursache, E. Lunca, S. Vornicu, DC Digital Gaussmeter Based on Linear Hall-Effect Sensor IC, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania / Chisinau, Rep. Moldova, 2019, pp. 1-4. • E. Lunca, S. Vornicu and C. Damian, "PC-Based Temperature and Humidity Recorder with USB Connectivity," 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2019, pp. 1-5. • A. Salceanu, S. Vornicu, D. F. Bordeianu and C. D. Neagu, "Study Upon the Influence of Bundle Configurations on Corona Losses," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp. 674-679. • A. Salceanu, S. Vornicu, E. Lunca, M. Istrate, Influence of High Voltage Bundle Configurations on Human Exposure, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2020, Iasi, Romania, October 22-23, 2020, pp. 1-6. • S. Vornicu, Computation of magnetic flux density produced by underground medium voltage power lines, 5th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, May 18–20, 2022, Iasi, Romania • E. Lunca, S. Vornicu, A. Salceanu, Numerical Modeling of the Magnetic Fields Generated by Underground Power Cables with Two-point Bonded Shields, 2022 25th IMEKO TC4 International Symposium, Brescia, Italia, pp. 221-226. • S. Vornicu, E. Lunca, B.C. Neagu, F.C. Baiceanu, Assessment of Extremely Low-Frequency Magnetic Field from Multiple High-Voltage Overhead Power Lines in Parallel Configuration, 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2022, Iași, România, October 20 – 22, pp 723-726 • E. Luncă, S. Vornicu, I. Pavel, M. Andruscă, Measurement and Numerical Simulation of the Low-Frequency Electric Field Generated by an Overhead Power Line, 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2022, Iași, România, October 20 – 22, pp 719-722 • A. Vilcu, E. Lunca, S. Vornicu, I.V. Herghiligiu, C. Toporăscu, Computerized Device for Monitoring ECG and PPG Signals-Design and Redesign Based on Value Engineering Method, 2023 Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power

Engineering, Electronics Section, Volumul 68, Numărul 3, pp 57-74

- E. Luncă, **S. Vornicu**, A. Sălceanu, Numerical and Analytical Analysis of the Low-Frequency Magnetic Fields Generated by Three-Phase Underground Power Cables with Solid Bonding, 2023 Applied Sciences 13, no. 10: 6328.
- M. Branzilă, S.A. Cislariu, **S. Vornicu**, C. Brinzilă, Sensory System Based on Intelligent Sensors for Implementation of a Modern Weather Station, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-4
- E. Lunca, **S. Vornicu**, A. Salceanu, 3-Axis Virtual Gaussmeter for Measurement and Advanced Characterization of the Magnetic Fields from Overhead Power Lines," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI), Iasi, Romania, 2024, pp. 551-555

