

**OPIS****Anexa 3.6. CV-uri cadre didactice**

<b>Nume si prenume cadru didactic</b>	
Alexa Lidia	3
Aradoaei Mihaela	7
Asiminicesei Oana Maria	10
Baciu Alina	15
Baciu Ioana	20
Beniuga Razvan	24
Brezuleanu Madalina	30
Buju Smaranda	38
Burlica Monica	44
Caileanu Corneliu	49
Cazacu Marius Mihai	54
Ceuca Razvan	58
Ciurariu Gabriela	63
Damian Catalin	69
Danaila Vanda Ligia	73
David Ana Maria	75
Donciu Codrin	80
Dragomir Alin	82
Dudeanu Mihaela	87
Filip Tudor	91
Gabor Georgel	98
Grigoras Gheorghe	101
Herghiligiu Ionut	108
Lazarescu Raluca	116
Livadaru Leonard	119

Luca Florin Alexandru	122
Lunca Eduard	126
Machidon Dragos	131
Neagu Bogdan	137
Nemes Ciprian	143
Nituca Costica	148
Pavel Ionel	153
Pingescu Bodgan	157
Plopa Olga	160
Poboroniuc Marian	163
Rusu Bogdan	174
Scarlatache Vlad	181
Serea Elena	184
Tudor Stanciu	187
Tarniceriu Oana	191
Temneanu Marinel	196
Verzea Ion	197
Vilcu Adrian	203
Vornicu Silviu	208
Burlica Radu	212
Albu Mihai	217
Budeanu Catalin	220
Lucache Dorin	221
Mocanu Florentina	225
Pislaru Marius	227
Branici Marius	232
Aradoaei Sebastian	237
Bujor Adriana	241

## Curriculum Vitae \*

### INFORMAȚII PERSONALE

Alexa Elena Lidia



☎ 074. [redacted]

✉ [elena-lidia.alex@academic.tuiasi.ro](mailto:elena-lidia.alex@academic.tuiasi.ro)

Sexul F | Data nașterii 19/02/1981 | Naționalitatea Română

### POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

### SCOPUL:

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală/ Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2023 – prezent

#### Conferențiar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

Departamentul Inginerie și Management [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Managementul ciclului de viața al produselor, Educație antreprenorială, Administrarea proiectelor în era digitală.
- Consilier Imagine Universitară TUIASI

Tipul sau sectorul de activitate Educație

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2015 – Iulie 2023

#### Șef lucrări

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial

Departamentul Inginerie și Management [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Ciclul de viața al produselor, Administrarea proiectelor în era digitală.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 – Februarie 2015

#### Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial

Departamentul Inginerie și Management [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Susținerea cursurilor de E-business.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iunie 2012 – Februarie 2015

### Manager de Marketing

S.C. Arhipelago Interactive S.R.L. Iași [www.arhipelago.com](http://www.arhipelago.com)

- Stabilirea strategiei generale de management și marketing pentru rețeaua de website-uri a companiei: [www.finanțare.ro](http://www.finanțare.ro), [www.plandefacare.ro](http://www.plandefacare.ro), [www.managementul-proiectelor.ro](http://www.managementul-proiectelor.ro), [www.intreprinzatori.ro](http://www.intreprinzatori.ro), [www.entrepenoria.com](http://www.entrepenoria.com), [www.meteo.ro](http://www.meteo.ro).
- Conceperea materialelor de promovare;
- Menținerea relațiilor cu clienții și cu furnizorii;
- Elaborarea și publicarea de articole privind planificarea afacerilor și marketingul afacerilor.

Tipul sau sectorul de activitate Publisher online; cod CAEN 6312

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

Octombrie 2009 – Iunie 2012

### Asistent Universitar

Facultatea de Economie, Universitatea „Petre Andrei” din Iași [www.upa.ro](http://www.upa.ro)

- Susținerea seminariilor la următoarele discipline: Cercetări de marketing, Bazele marketingului, Marketing în turism și servicii, Comportamentul consumatorului, Marketing, Economia serviciilor.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

Martie 2006 – Octombrie 2010

### Director Marketing

SC Print Multicolor SRL

- Stabilirea și implementarea strategiei de dezvoltare a companiei în colaborare cu directorul general;
- Conceperea și implementarea strategiei de marketing a firmei și a produselor dezvoltate de aceasta;
- Coordonarea activității de producție pentru secția de tipar carte;
- Stabilirea strategiei de rebranding a companiei împreună cu agenția de publicitate subcontractată;
- Conceperea și supervizarea executării materialelor promoționale;
- Asigurarea comunicării eficiente între clienți și celelalte departamente ale companiei: contabilitate, pre-press, producție;
- Realizarea analizelor de piață privind clienții, concurența și trendurile generale ale pieței;
- Participarea la târgurile și expozițiile de profil.

Tipul sau sectorul de activitate Tipografie

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

Octombrie 2005 – Martie 2006

### Specialist în relații publice

SC Sologics SRL -

- Coordonarea organizării de conferințe și sesiuni de instruire;
- Participarea în calitate de trainer la sesiuni de instruire pe diferite teme: Comunicare, Marketing, Marketing on-line, Managementul proiectelor.
- Organizarea de evenimente.

Tipul sau sectorul de activitate Digital

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

Aprilie 2004 – August 2005

### Director Executiv

Centrul European de Resurse și Consultanță Iași

- Coordonarea unei echipe formată din patru angajați și opt voluntari;
- Stabilirea strategiei de dezvoltare și de marketing a organizației;
- Implementarea strategiei de marketing;
- Organizarea sesiunilor de instruire pentru diferiți clienți: administrații publice locale, organizații nonguvernamentale și întreprinzători privați;
- Participarea în calitate de trainer la sesiuni de curs pe diferite teme: Comunicare, Muncă în echipă,

Abilități de prezentare, Comunicare cu clienții, Managementul proiectelor, Leadership, Managementul timpului, Comunicare cu finanțatorul.

Tipul sau sectorul de activitate ONG

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2003 – Aprilie 2004

### Director Relații Publice

Centrul European de Resurse și Consultanță Iași

- Realizarea și implementarea strategiei de marketing și relații publice;
- Membru echipă trainer: Comunicare, Abilități de prezentare, Muncă în echipă, Relații Publice;
- Păstrarea legăturii cu clienții și colaboratorii;
- Realizarea materialelor de promovare;
- Monitorizarea presei scrise și electronice;
- Organizarea sesiunilor de instruire și a evenimentelor speciale;
- Participarea la evenimente naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate ONG

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

August 2018 – Decembrie 2018

### Fulbright Scholar – Visiting professor

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

AIN Center for Entrepreneurship, University of Rochester NY

- Antreprenariat

Octombrie 2009 – Aprilie 2014)

### Doctor în Marketing

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Școala Doctorală de Economie

- Cercetări avansate în Marketing, Metodologia cercetării științifice

Octombrie 2011 – Iunie 2014

### Diplomă de licență - Specializarea Management

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

- Management, Management de proiect, Marketing, Micro și Macroeconomie

2006 – 2007

### Certificat Profesional în Management

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Open University Londra prin CODECS România

- Marketingul relațiilor cu clienții, Management performant, Management financiar, Managementul resurselor umane

2005 – 2007

### Diploma de Master SCOP2M- Negocieri și Relații Publice

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Școala Post-universitară SCOP 2M – Negocieri și Relații Publice

- Marketing, Comunicare, Relații Publice, Negociere

2003 – 2004

### Studii Postuniversitare în Management și Administrarea Afacerilor

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

SNSPA, Facultatea de Comunicare și Relații Publice "David Ogilvy" București - Universitatea Virtuală de Afaceri - Cursuri on-line

- Marketing, Managementul resurselor umane, Management de proiect

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Drept

▪ Drept public, Drept privat

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Italiană	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](#)

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 7 cărți și capitole de cărți, dintre care 4 ca autor principal;
  - 20 de articole în reviste și conferințe indexate Web of Science, dintre care 6 în reviste (3 autor principal) și 14 în volumele unor manifestări științifice indexate (8 autor principal);
  - 24 de articole indexate în alte baze de date internaționale (BDI) (12 autor principal);
  - 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate.
- Proiecte**
- 26 de proiecte de cercetare și educaționale (6 director de proiect)
- Citări**
- WebOfScience – h- index - 7  
 Google Scholar h-Index – 13
- Afilieri**
- Membru în organizații:
- 2018 – Membru Asociația pentru Educație Antreprenorială
  - 2017 – Membru European Marketing Academy. Membership ID: 148330
  - 2012 – prezent – Membru titular Societatea Științifică de Management din România.
  - 2005 –2011 - Membru JCI România – Junior Chamber International.
  - 2002 - 2003 - The European Law Students Association, ELSA Romania, Membru în Boardul Național - Director Drepturile Omului, ELSA Iași – Președinte;
  - 2000-prezent-European Law Students Association, ELSA Iași, membru.

Data  
22.09.2025

Conf. Univ. Lidia Alexa

# Curriculum Vitae \*

## INFORMAȚII PERSONALE

### Arădoaei Mihaela



Str. Grădinari nr. [REDACTED]

- 0721 [REDACTED]

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 Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania, facultatea de IEEIA

- Didactic / cercetare / consultanta;

2019-08.02.2024

### Șef lucrări - Dr. ing

Universitatea Tehnica Iasi, Bdul. D. Mangeron nr. 71, 700050, Iasi, Romania, facultatea de IEEIA

- 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

---

Octombrie  
2025-prezent

### Curs postuniversitar de formare psihopedagogică - Nivelul II

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

2024-prezent

### Masterandă

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Domeniul: Inginerie Chimică, Specilitatea - Ingineria Procedeelor Nepoluante

2024- 2025

### Adeverință absorbire curs postuniversitar de formare psihopedagogică - Nivelul I

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Adeverință nr. DPPD\_16/17.06.2025

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 în domeniul Electric

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-Avanșat

Aprilie 2002 - Iunie 2002 **Certificat nr. 103/18/01.07.2002**

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

Competență- Operator Calculator

Iulie 1997 **Atestat profesional nr. 42107/01.07.1997**

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

Competență- Contabil Statistician

1993 - 1997 **Diplomă de Bacalaureat**

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

Profil - Statistică Informatică

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

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

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

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

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

**COMPETENTE PERSONALE**

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

Creativitate, capacitatea de coordonare, rezistență la efort intelectual

Competențe informatice

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

Permis de conducere

Categorie : B

INFORMAȚII PERSONALE

**Asiminicesei Oana - Maria**



Str. [redacted] Iași, România  
 Scrieți numărul de telefon 0742 [redacted]  
[oneacsu@tuiasi.ro](mailto:oneacsu@tuiasi.ro), [neacsuoana2003@yahoo.com](mailto:neacsuoana2003@yahoo.com)

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

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

**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](http://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

Februarie 2020-Prezent

**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](http://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

Februarie 2014-  
Februarie 2020

**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

Decembrie 2012-  
Decembrie 2014

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

### 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](http://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](http://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](http://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

Noiembrie 2025

Participare training- SSES EDUCATOR LAB SIBIU SPRINT, Stockholm School of Entrepreneurship, Global Consortium of Entrepreneurship Centers

Septembrie 2025

Participare training - Entrepreneurship for Educators în cadrul Symposium for Entrepreneurship Educators organizat de SEE Romania: Romanian-American Foundation - Babson College

Octombrie 2024

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

Octombrie 2023

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

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

Iulie 2023-  
August 2023

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

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

Aprilie 2022

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

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

Iunie 2020- Decembrie 2022	<p><b>Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă-ANTREPRENORIAT INOVATIV PENTRU CADRELE DIDACTICE</b> - 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. <b>Cod SMIS 123975</b></p>
Martie 2020-Prezent	<p><b>Program Postuniversitar</b> - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng- Cod SMIS 123975</p> <p><b>Participant grup țintă - instruire pe structura informatică în cadrul proiectului</b> „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - <b>CALINT- BAROMANAG</b>”, decembrie 2019 CNFIS-FDI-2019-0270</p>
Decembrie 2019	<p><b>Program Postuniversitar</b> - Calitate, Etică și Integritate Academică, organizat în cadrul proiectului “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (<b>CEEIA-CENTER</b>)”</p> <p>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 – <b>ACAD-INOV</b></p>
Octombrie 2018 – Ianuarie 2019	<p>POSDRU/155/1.2/S/141884</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p><b>Sesiune de formare</b></p> <p>Studiul National de Monitorizare a Absolvenților din cadrul proiectului implementat de către de UEFISCDI/CNFIS - „<b>Politici bazate pe evidente și impactul asupra pieței forței de muncă</b>” (<b>INFO-HE</b>)</p>
Septembrie 2015	<p>POSDRU/155/1.2/S/ 141278</p> <p>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.</p> <p><b>Program de mentorat în cadrul programului</b></p> <p>“Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – <b>DidaTec</b>”, POSDRU/87/1.3/S/60891</p> <p>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;</p> <p>Consolidarea cooperării intra și inter-universitare în vederea dezvoltării sistemului de pregătire și formare a personalului didactic universitar</p> <p><b>Cadru didactic universitar pentru funcția de supervisor practică tehnologică și tutore practică –în cadrul proiectului strategic:</b></p> <p>“Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare”, POSDRU 57/1.3/S/17884</p> <p>Formarea atitudinii și comportamentelor favorabile dezvoltării durabile a studentului, Comunicare profesională, Politici educaționale cu impact asupra practicii de specialitate, Asigurarea calitatii practicii de specialitate</p>
Iulie 2015	
Mai 2012- Septembrie 2013	
Aprilie 2011- Noiembrie 2012	

**Septembrie 2005-  
Decembrie 2009**

**Doctor în domeniul Inginerie Electrică**

Nivel 8 EQF

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

Diplomă de doctor în domeniul Inginerie electrică.

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

**Octombrie 2005-  
Iunie 2006**

**Master „Sisteme informatice de monitorizare a mediului”**

Nivel 7 EQF

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

- Diplomă Master/ Master

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

**Octombrie 1999-  
Iunie 2004**

**Inginer diplomat/ specializarea „Metrologie și sisteme de măsură”**

Nivel EQF 6

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

Diplomă de inginer diplomat

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

**Septembrie 1994 -  
Iunie 1998**

**Diplomă Bacalaureat/atestat finanțe - bănci**

Nivel EQF 5

Colegiul Economic „Anghel Rugină” Vaslui

Diplomă Bacalaureat/atestat finanțe - bănci

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, capacitate de comunicare

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

Competențe  
organizaționale/manageriale

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

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

Competențe dobândite la locul de  
muncă

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

## Competențe informatice

Sistem de operare: Microsoft Windows;

Diplomă ECDL Complet ;

Internet: MS Internet Explorer, Netscape Communicator, Opera;

- Limbaje de programare: LabVIEW 8.i Orcad 9, COMSOL, MATLAB, MATHEMATICA

## Permis de conducere

- B

INFORMATII  
SUPLIMENTARE



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Baciu Alina-Georgiana

Adresă [redacted] Iasi, Romania

Telefon

Mobil: 0743 [redacted]

Fax(uri)

E-mail(uri) alina.baciu@tuiasi.ro

Naționalitate(-tăți) 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 *Teoria Sistemelor*, *Tehnica Reglării Automate*, *Comanda Robustă a Sistemelor Electrice Industriale* în departamentul de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată. Susținere de seminar pentru disciplina *Tehnica Muncii Intellectuale*.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bld. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada Nov. 2011-mai 2012  
Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare  
Activități și responsabilități principale Implementarea unor noi strategii de management pentru vehiculele hibride ce utilizează două sau mai multe surse de stocare a energiei (utilizarea rețelelor neuronale și a transformatei Wavelet)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Belfort-Monbelliard, FC lab, oraș Belfort, țara Franța  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada	Oct. 2009-oct. 2012
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare: strategii de management utilizate pe vehicule hibride
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bld. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

### **Educație și formare**

Perioada	2009-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în inginerie electrică, vehicule electrice hibride, surse de energie utilizate pe vehicule hibride, strategii de control, electronică de putere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Domeniul: Inginerie electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2009-2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Convertoare PWM, Sisteme electrice pentru aplicații vehiculare, Control adaptiv și control robust pentru sisteme electrice industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Specializarea: Conversii și control în sisteme electrice industriale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1999-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Bazele electrotehnicii; Mașini electrice; Măsurări electrice; Acționări electrice; Tracțiune electrică; Utilizări ale energiei electrice; Calculatoare; Automatizări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Specializarea: Inginerie economică în electrotehnică și energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare



Perioada  
Calificarea / diploma obținută

2002-2004  
Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Psihologia educației, Teoria și metodologia curriculumului, Teoria și metodologia evaluării,  
Managementul clasei de elevi, Pedagogie

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi  
Iași)

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Studii universitare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută

1995-1999  
Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Matematică, fizică și discipline cu caracter general

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare

Liceul Teoretic "Nicolae Iorga", Negrești-Vaslui; profil matematică-fizică.

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleza**

**Limba franceza**

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

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare cu studenții obținută ca urmare a experienței ca îndrumător de an/  
consilier de studii pentru studenții din anul I:

- pe parcursul anului universitar 2018-2019 – consilier de studii grupa 6102;
- pe parcursul anului universitar 2019-2020 – consilier de studii grupa 6103.

Abilități pentru lucrul în echipă, dobândite în activitatea zilnică din cadrul universității.

Capacitate de comunicare orală dobândită prin susținerile și prezentările proiectelor de cercetare  
și a lucrărilor științifice la diferite simpozioane, workshop-uri și conferințe naționale și  
internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Spirit de echipă obținut în urma participării în comisii și colectivele de realizare a diferitelor proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mai 2019: membru în comisia Concursului științific studentesc de Utilizări, acționări și automatizări industrial;</li> <li>- 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;</li> <li>- membru în comisia de admitere a facultății pentru studii universitare de licență și master.</li> </ul> <p>Capacitate de analiză, detaliere și sinteză;  Ținută etică și morală;  Spirit organizatoric și de coordonare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- în decursul anului universitar 2018-2019 am coordonat activități didactice cu studenți ERASMUS în cadrul laboratorului de Teoria Sistemelor.</li> </ul>
Competențe dobândite la locul de muncă	<p>O bună cunoaștere a metodelor și mijloacelor fundamentale în domeniul tehnicii muncii intelectuale;</p> <p>Competențe informaționale – stăpânirea metodelor și tehnicilor de obținere, consemnare și stocare a informațiilor;</p> <p>Competențe operatorice – stăpânirea unei game largi de priceperi și deprinderi intelectuale;</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Cunoștințe de operare în Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook);  Utilizarea mediului de programare Matlab-Simulink și a programelor dedicate simulării vehiculelor (ADVISOR).</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Disponibilitate la program prelungit;  Seriozitate, perseverență;  Dorința și capacitate de însușire de noi cunoștințe.</p>

Permis(e) de conducere	Categoria B, obținut in 2003.
Publicatii	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Articole publicate în jurnale naționale/internaționale: 5 (indexate BDI)</li> <li>▪ Articole publicate în cadrul conferințelor internaționale: 14 (10 dintre ele indexate BDI)</li> <li>▪ 1 Carte în calitate de co-autor: <i>Sisteme de control robust</i>, autori: Gheorghe Livint, Alina-Georgiana Baciu, Ed. Matrix Rom Bucuresti, 2020</li> </ul>
Membru in cadrul unor proiecte	<p>Membru in 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 totala a finantarii 699789 lei.</p> <p>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.</p> <p>PNIII proiect, nr. TE114 /2020, cu titlul <i>Sistem hibrid BCI-Exoschelet pentru recuperarea membrilor superioare (HBES)</i>, Director proiect Irimia Dănuț-Constantin.</p> <p>IG proiect P20_IDEI/2021: <b>Control methods for humanoid robots using Brain Computer Interface</b>, coordinator de proiect: Baciu Alina-Georgiana, Project Ideas Grant Competition organized by TUIASI within HORIZON Europe Program, 2021</p> <p>Membru in echipa de implementare a proiectului <b>PEO - Primul STEM student din familie</b>, ID <b>326591</b>, proiect cofinanțat prin <b>Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027</b></p> <p>25.02.2026</p>



## Ioana Baci

Cetățenie: română Data nașterii: 20/11/1987 Gen: Feminin

☎ Număr de telefon: (+40) 074 [redacted] ✉ E-mail: [ioana.baciu@academic.tuiasi.ro](mailto:ioana.baciu@academic.tuiasi.ro)

🌐 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ioana-baciu-ba52192b/>

📍 Acasă: [redacted] 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 renascentistă (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](https://grants.ulbsibiu.ro/elabchrom/wp-content/uploads/ELABCHROM_Detailed_conference_program.pdf)

[ 24/11/2023 – 25/11/2023 ] University of Bucharest, Bucharest, Romania

**Fried Chicken and Chocolate Pie: Food as Cultural Commodity in Kathryn’s Stockett’s "The Help", Conferința Internațională Critical Approach to Food and Drinks in Literature**

Link: [https://tuhat.helsinki.fi/ws/portalfiles/portal/297612579/Conference\\_Program\\_-\\_Critical\\_Approaches\\_to\\_Food\\_and\\_Drinks\\_in\\_Literature.pdf](https://tuhat.helsinki.fi/ws/portalfiles/portal/297612579/Conference_Program_-_Critical_Approaches_to_Food_and_Drinks_in_Literature.pdf)

[ 17/12/2021 ] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, CRU TUIASI sub egida AUF ECO

**Elemente ale genului gotic în proza Simonei Goșu” (Éléments du genre gothique dans la prose de Simona Goșu), Simpozionul Internațional Interdisciplinar Autour et À Travers/În jurul și de-a lungul (on-line),**

Link: [http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2021- 2022/programme\\_symposium\\_autour et à travers.pdf](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](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 in Dubrovnik, 18-21 octombrie 2015.

[ 18/10/2015 – 21/10/2015 ]

### **1st Coimbra Group-Unica Training Workshop for Doctoral Candidates: Navigating your Career**

## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

### Beniugă Constantin Răzvan



📍 Iași, România

☎ 0748 [redacted]

✉ [rbeniuga@tuiasi.ro](mailto:rbeniuga@tuiasi.ro); [constantin-razvan.beniuga@academic.tuiasi.ro](mailto:constantin-razvan.beniuga@academic.tuiasi.ro)

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

Data nașterii 21/05/1979

Naționalitatea română

Profilul personal

Conf. univ. dr.ing.

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

16.02.2026 - prezent

Conferențiar universitar

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

13.02.2017 - prezent

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  
echipamenteleor 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, negociere 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, Iasi,  
<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 Iasi, <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, Iasi, Romania  
Activități și responsabilități: Am condus o echipă formată din 13 instalatori. Realizam calcule termice, întocmeam oferte, participam efectiv la supravegherea personalului pe lucrări. Participam la negocieri cu distribuitorii și beneficiarii și încheiam contracte. Participam 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 Iasi, 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/manageriale 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				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a 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	<b>49</b> lucrări științifice în reviste, indexate în baze de date, vol. ale conferințelor <b>2</b> suporturi de curs, din care unul în limba engleză <b>2</b> cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS <b>1</b> îndrumar de laborator publicat în editură recunoscută CNCSIS <b>1</b> îndrumar de proiect publicat în editură recunoscută CNCSIS
Conferințe	Participarea la peste 20 conferințe naționale și internaționale
Programe Erasmus	Participarea în <b>8</b> programe Erasmus, ca și cadru didactic invitat – în Franța – Université d'Orléans, Institut Universitaire de Technologie de l'Îndre, 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 <b>150</b> de citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) sau în volume ale conferințelor
Certificări	Atestat de <b>Auditor Energetic pentru Industrie</b> clasa I complex – autorizat de <b>Ministerul Energiei</b> (autorizație valabilă 2023-2026) Absolvire curs postuniversitar <b>Management energetic – gestiunea energiei</b> (conform doc.Nr.22069/IEEIA_1/12.10.2018) Absolvire curs <b>Perfecționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare</b> – octombrie – decembrie 2017 Absolvire curs <b>Specializare pentru competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză</b> – octombrie – noiembrie 2019 Absolvire curs <b>S4D4C European Science Diplomacy</b> – septembrie 2020. Absolvire Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: <b>Calitate, etică și integritate academică</b> , 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

Data

Semnătura

16.02.2026

Conf.univ.dr.ing. Constantin Răzvan Beniugă

INFORMAȚII PERSONALE **Mădălina-Maria BREZULEANU** [Redacted] Iași (România) brezuleanu.madalina@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 14.09.1995

| Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01/10/2024–Prezent **Profesor asociat**  
Departamentul de Inginerie și management  
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”- Iași
- 09/09/2018–01.08.2025 **Profesor calificat disciplinele: Economie**  
Colegiul Economic nr. 2 „Virgil Madgearu”, Iași  
Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară „Vasile Adamachi”, Iași
- 01/10/2023-2024 **Asistent universitar asociat: Economie politică și politici economice II**  
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Univ. „Al. I. Cuza” Iași
- 14/03/2011–2020 **coordonator Departamentul de organizări evenimente și publicitate**  
**ASOCIAȚIA CARITABILĂ (ONG) ”CALEA VIEȚII TINERI PENTRU BĂTRÂNI, BĂTRÂNI PENTRU TINERI”**, IAȘI, în proiectele:  
”Puțin pentru tine, mult pentru alții” edițiile 1-9 (2011-2018)  
”Fii bun, fii darnic”(2014)  
”Decembrie de poveste cu daruri modeste” ediția 1-3
- 2016 **voluntar** Corala Universitas Iași, -<http://www.coraluniversitas.ro>
- 2017–2018 **voluntar** ASOCIAȚIA CULTURAL-ȘTIINȚIFICĂ ”VASILE POGOR” din IAȘI privind promovarea activităților pentru educație și colaborare cu ONG-uri în beneficiul învățământului, în cadrul Simpozionului Internațional ”Universul Științelor” ediția a VIII-2017 și ediția a IX-a 2018
- 2017–2018 **vicepreședinte**, Asociația C.E.A.I., Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/08/2018–2020 **DIPLOMĂ DE MASTER "AFACERI INTERNAȚIONALE ȘI STRATEGII INTERCULTURALE"**  
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor- Univ., Al. I. Cuza” Iași
- 01/08/2018–2020 **DIPLOMĂ DE MASTER „MANAGEMENT ȘI AUDIT ÎN AGRICULTURĂ”**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-„Ion Ionescu de la Brad” Iași

01/10/2020-2024 DOCTORAT în domeniul **Economie**, Școala doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

01/10/2015–01/08/2018 **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN ECONOMIE**  
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Iași,  
Universitatea „Al. I. Cuza” Iași  
Specializarea Economie și Afaceri Internaționale

01/10/2015-15/06/2018 **CERTIFICAT DE ABSOLVIRE –DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC (D.P.P.D) Nivelul 1**  
Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

01/10/2018-15/06/2019 **CERTIFICAT DE ABSOLVIRE –DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC (D.P.P.D) Nivelul 2**  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-„Ion Ionescu de la Brad” Iași,

09/08/2019–25/08/2019 **CERTIFICAT DE FORMATOR**  
S.C. EDINFO S.R.L., Iași

15/09/2008–09/2015 **DIPLOMĂ DE BACALAUREAT**  
Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași.

<b>COMPETENȚE PERSONALE</b>						
<b>Limba(i) maternă(e)</b>	<b>română</b>					
<b>Limbile străine</b>	<b>ÎNTELEGERE</b>	<b>VORBIRE</b>			<b>SCRIERE</b>	
	<b>Ascultare</b>	<b>Citire</b>	<b>Participare la</b>		<b>Discurs oral</b>	
			<b>conversație</b>			
<b>engleză</b>	C1	C1		C1	C1	C1
<b>germană</b>	A2	A2		A2	A2	A2
Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat						
Cadru european comun de referință pentru limbi străine						
<b>COMPETENȚE DE COMUNICARE</b>	-bune competențe de comunicare dobândite în urma organizărilor de evenimente					
	-excelente competențe de comunicare în public dobândite ca prezentator evenimente					
<b>COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE</b>	-leadership (coordonator departament de evenimente si publicitate)					
	-bun coordonator de echipe					
	-relații de comunicare in intermediul firmelor pentru dobândire de sponsorizări					
<b>COMPETENȚELE DIGITALE</b>	<b>AUTOEVALUARE</b>					
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme	
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	

<b>ALTE COMPETENȚE</b>	-lectură: cititor pasionat de literatură
	-abilitați vocale: mezzosoprană membru în Ansamblul „Teodor Burada” al Universității de Arte „George Enescu”-Iași
	-Membru în corul Bisericii Nicolae Domnesc Iași
<b>Permis de conducere</b>	Categoria B din 2013
<b>INFORMAȚII SUPPLEMENTARE</b>	<p><b>Diploma of Silver Medal</b> for book „<b>RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ- BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ</b>”, autor <b>Mădălina-Maria BREZULEANU</b>, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași- 3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer- <b>EXCELLENT IDEA- Chișinău 2024.</b></p> <p><b>Diploma of Silver Medal</b> for paper „<b>Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for the students of ”Ion Ionescu de la Brad” University of Life Sciences (IULS- Iași), Romania in the context of changing labour markets needs</b>”, authors: Carmen-Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache <b>Mădălina-Maria BREZULEANU</b>, Elena Ungureanu, Alina Sirghea 3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer- <b>EXCELLENT IDEA- Chișinău 2024</b></p> <p><b>Premiu: Medalie de BRONZ</b>, for the paper: „<b>ECONOMIC FREEDOM AND VARIETIES OF CAPITALISM</b>”, autor: <b>Mădălina-Maria Brezuleanu</b>, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași- <b>în cadrul International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA-2023.</b></p> <p><b>Premiu de Excelență în cadrul Simpozionului CNIV Conferința Națională de Învățământ Virtual anul 2010</b></p>
	Premiul I <b>în cadrul</b> Simpozionului Internațional „Universul Științelor” ediția a VIII-, Iași, 2017 pentru lucrarea „ <i>Europa cu cinci viteze în contextul Brexit-ului</i> ” secțiunea I: Științe socio-umaniste, ISBN: 978-606-576-722-5
	Premiul I <b>în cadrul</b> Simpozionului Internațional „Universul Științelor” ediția a I-a Iași, 2018 pentru lucrarea „ <i>Cadrul european de implementare a instrumentelor financiare. Strategia 2020</i> ” secțiunea I: Științe socio-umaniste, ISSN:2285-8407
	<b>Diplomă de merit pentru implicarea în organizarea Festivalului de Muzică și Film Multicolor, Iași, ediția a IX-a</b>
	<b>Diploma of Excellence</b> for the participation at Symposium by writing a personal paper and promoting sciences, arts, culture, innovation and creativity in the world. The 8th Edition on October 22, 2017 from Iași.
	<b>Diploma of Excellence</b> for the participation at Symposium by writing a personal paper and promoting sciences, arts, culture, innovation and creativity in the world. The 9th Edition on November 4, 2018 from Iași.
	<b>Diplomă Centenară de Excelență</b> pentru foarte bună colaborare cu asociația și pentru implicare, învățare și performanțe în învățământ. 4 Noiembrie 2018.
<b>CĂRȚI PUBLICATE</b>	<b>1. RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ-BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ-</b> <b>Mădălina-Maria BREZULEANU</b> , Editura Performantica, Iași 2024, ISBN 978-630-328-099-8



<b>ARTICOLE PUBLICATE</b>	1. <b>MINIMUM STANDARD OF LIVING GUARANTEED BY CONSTITUTION, 2016.-Mădălina Maria BREZULEANU- REVISTA UNIVERSUL JURIDIC, supliment, pag. 40 ISSN2393-3445, <a href="https://revista.universuljuridic.ro/supliment/minimum-standard-living-guaranteed-constitution/">https://revista.universuljuridic.ro/supliment/minimum-standard-living-guaranteed-constitution/</a></b>
	2. <b>ROMANIA IN CONTEXT OF THE NEW CHALLENGES OF THE CAP, 2016- Eduard Boghiță, Mădălina Maria BREZULEANU- în volumul: MULTICULTURAL REPRESENTATIONS-Literature and Discourse as Forms of Dialogue, Section: Communication, Journalism, Political Sciences and International Relations pag 83. Editura Arhipelag XXI Press, Târgu Mureș, ISBN: 978-606-8624-16-7, <a href="https://old.upm.ro/ldmd/LDMD-04/Cpr/Cpr%2004%2010.pdf">https://old.upm.ro/ldmd/LDMD-04/Cpr/Cpr%2004%2010.pdf</a></b>
	3. <b>ASPECTS OF THE USE OF COGNITIVE AND METACOGNITIVE LEARNING STRATEGIES OF ECONOMIC STUDENTS CONDITIONS, 2019, Carmen Olguța Brezuleanu, Roxana Mihalache, <u>Mădălina Maria BREZULEANU</u>, în volumul: IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION–COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY, Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 37, <a href="http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf">http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf</a></b>
	4. <b>MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN, 2019 Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, <u>Mădălina Maria BREZULEANU</u>, în volumul: SOCIETY, IDENTITY AND DIALOGUE IN THE ERA OF GLOBALIZATION–COMMUNICATION, JOURNALISM, EDUCATION SCIENCES, PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY, Editura Ahipelag XXI Press, ISBN 978-606-8624-19-8, pag 45, <a href="http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf">http://www.icsumures.ro/manifestari-stiintifice/2019/Brosura_Program_GIDNI_6.pdf</a></b>
	5. <b>ASPECTS OF EDUCATION AND TRAINING OF YOUNG PEOPLE THROUGH TRANSDISCIPLINARY EDUCATIONAL PROJECTS - Carmen Olguța Brezuleanu, <u>Mădălina Maria Cantea-BREZULEANU</u>, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, în Volumul de Lucrări științifice - Seria Zootehnie, 2019- Volumul 71, ISSN-L 1454–7368, <a href="http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_71/Carmen_Brezuleanu.pdf">http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_71/Carmen_Brezuleanu.pdf</a></b>
	6. <b>MANAGEMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE SCHOOL ORGANIZATION IN THE POSTMODERN SOCIETY, Carmen Olguța Brezuleanu, Dan Donosă, <u>Mădălina Maria Brezuleanu</u>, Identity and Dialogue in the Era of Globalization, Volume 6, 2019,Section: Communication, Journalism, Education Sciences, Psychology and Sociology, pag. 45-53,Târgu-Mureș: Arhipelag XXI Press, 2019 eISBN: 978-606-8624-19-8,</b>
	7. <b>ROMANIA UNDER THE EFFECTS OF THE TRANSITION OF THE POLITICAL REGIME, Madalina Maria BREZULEANU, Carmen Olguța BREZULEANU, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle I. Economics and Applied Informatics. Analele Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați Fascicola I. Economie și Informatica Aplicată Print ISSN 1584-0409 <a href="http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf">http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf</a></b>
	8. <b>„ASPECTS REGARDING THE RELATION BETWEEN ECONOMIC FREEDOM, DEMOCRACY AND DEVELOPMENT”, 2021. <u>Mădălina Maria BREZULEANU</u>, Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(1), pag.205-210, ISSN 1454-7414. <a href="http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-64-1_2021.pdf">http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Volum-64-1_2021.pdf</a>, pag 205-210.</b>

9. „LIBERTATEA ECONOMICĂ – VECTOR AL CREȘTERII”, autor: Mădălina Brezuleanu, în volumul Conferinței internaționale Economics, International Business and Cross-Cultural Communication (EIBC), nr. 2/2022, Ed. UAIC, Iași, pp. 67-74.
10. „DETERMINANTS OF SUBJECTIVE WELL-BEING AMONG EUROPEAN UNION’S OLDER ADULTS”, autori: Alexandra Cristina Sîrbu, Mădălina Brezuleanu, Claudiu Tiganaș, Mircea Asandului, Andreea Iacobuță, revista Transformations in Business & Economics, vol.21, nr. 2A (21A), 2022, Factor de impact = 1,824 , Scor de influență = 0,161, WOS:000927592100015
11. „ECONOMIC FREEDOM-MODERN SOCIETY GROWTH VECTOR”, 2022-Mădălina Brezuleanu, în volumul Conferinței internaționale Lucrări Științifice – vol. 65(1)/2022, seria Agronomie.
12. „ASPECTS ON ENSURING LIFE QUALITY THROUGH SUSTAINABLE DEVELOPMENT” autor: Olgața-Carmen Brezuleanu, Mădălina-Maria BREZULEANU, în volumul Conferinței Internaționale Jurnal of Applied life Sciences and Enviroment, VOL. 79, NR. 3 ISSN: 2281-6644, pag 118-123.
13. „ASPECTS RELATED TO THE IMPLEMENTATION OF EUROPEAN INSTRUMENTS, PROGRAMS AND POLICIES FOR THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT IN THE ROMANIAN SPACE”, Carmen –Olgața Brezuleanu, Diana Elena Creangă, Mădălina-Maria Brezuleanu, Alexandru Sorin Tudoran, în volumul Conferinței internaționale International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, CONGRESS BOOK E-ISBN: 978-605-80461-5-3, 2022.
14. „EFFECTS OF ECONOMIC FREEDOM ON SUBJECTIVE-WELL-BEING” Alexandra Cristina Sîrbu, Andreea Iacobuță, Mircea Asandului, Mădălina-Maria Brezuleanu, 2023, SCIENTIFIC ANNALS OF ECONOMICS AND BUSINESS, VOL 70, Special Issue SI, page 85-97, WOS:000992422300006, ISSN: 2501-1960.
15. „STUDIES ON THE RESILIENCE OF CITIZENS IN THE CONTEXT OF WELL-BEING” Galați , 2023 -Mădălina-Maria Brezuleanu, Carmen –Olgața Brezuleanu, International Conference “Risk in Contemporary Economy” ISSN-L 2067-0532 ISSN online 2344-5386 XXIIIth Edition, 2023, Galati, România, “Dunărea de Jos” University of Galați, România – Faculty of Economics and Business Administration, pp 87-92, DOI <https://doi.org/10.35219/rce20670532151>
16. „A QUALITATIVE PERSPECTIVE OF RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC FREEDOM AND INDIVIDUAL WELL-BEING”, Mădălina-Maria Brezuleanu, Conferința științifică Internațională „PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE”, Ediția a 6-a, 2023, pag. 138-142, ISBN: 978-9975-3611-0-1.
17. „ADAPTATION OF ENTREPRENEURIAL EDUCATION AND TRAINING IN ECONOMICS FOR THE STUDENTS OF „ ION IONESCU DE LA BRAD” UNERSITY OF LIFE SCIENCE (IULS) IAȘI, ROMANIA, IN THE CONTEXT OF CHARGING LABOR MARKET NEEDS”, Carmen-Olgața Brezuleanu, Roxana Mihalache, Mădălina-Maria Brezuleanu, Elena Ungureanu, Alina Sirghea, SCIENTIFIC PAPER-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT,VOL.24, Issue 1, 2024, pag. 135-146, Factor de

impact = 1,4, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.  
http://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24\_1/volume\_24\_1\_2024.pdf WOS:001229070600012

18. „ASPECTS OF THE CONTRIBUTION OF THE LEADER APPROACH TO RURAL DEVELOPMENT IN ROMANIA – CASE STUDY: NORTH-EAST DEVELOPMENT REGION ”-Carmen-Olguța Brezuleanu, **Mădălina-Maria Brezuleanu**, Roxana Mihalache, Irina Susanu, Diana Elena Creangă, Elena Ungureanu, Journal of Applied Life Sciences and Environment, <https://jurnalalse.com>, <https://doi.org/10.46909/alse-571123>, Vol. 57, Issue 1 (197) / 2024: 37-72
19. “MANAGEMENTUL RISCURILOR ÎN MICILE AFACERI”, **BREZULEANU Mădălina Maria**, în volumul conferinței ”Conferința științifică Internațională PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, Ediția a 7-ea ” 2025, Chișinău, Rep. Moldova, pag 73-88, ISBN 978-9975-3611-4-9.3(082)
20. „ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN ROMANIA IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Carmen-Olguța BREZULEANU, , **Mădălina-Maria BREZULEANU**, publicat în Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024,pag. 158-165, ISSN 2821 – 6644
21. “Qualitative Analysis of Innovative Entrepreneurship in Various Forms of Capitalism”, Mădălina-Maria BREZULEANU, publicat în **Proceedings The 19th Romanian Textiles and Leather Conference**, Iași, pg. 353-360, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405829-051>
22. „Artificial Intelligence Meets Semiotics: Optimising Advertising Strategies across Cultures”, Mihalache, R (Mihalache, Roxana); **Brezuleanu, MM (Brezuleanu, Madalina-Maria)**, publicat în **PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE**Volume: 19 Issue: 1 Pages: 4652-4670 DOI: 10.2478/picbe-2025-0355
23. „STUDIES ON THE SUSTAINABLE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN TECHNICAL AND AGRICULTURAL UNIVERSITY EDUCATION: BENEFITS CHALLENGE AND FUTURE DIRECTIONS” **Brezuleanu, MM (Brezuleanu, Madalina-Maria)**; Ungureanu, E (Ungureanu, Elena); Zaharia, RS (Zaharia, Raluca Sinziana); Brezuleanu, CO(Brezuleanu, Carmen- Olguta), **SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT** Volume: 25 Issue: 1 Published Date: 2025, ISSN: 2284-7995, **Factor de impact= 0.9.**
24. „STUDIES ON THE SUSTAINABLE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN TECHNICAL AND AGRICULTURAL UNIVERSITY EDUCATION: BENEFITS CHALLENGE AND FUTURE DIRECTIONS” Brezuleanu, MM (Brezuleanu, Madalina-Maria); Ungureanu, E (Ungureanu, Elena); Zaharia, RS (Zaharia, Raluca Sinziana); Brezuleanu, CO(Brezuleanu, Carmen- Olguta), **SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT** Volume: 25 Issue: 1 Published Date: 2025, ISSN: 2284-7995, Factor de impact= 0.9.
25. „Bibliometric analysis of quality in education: global trends and research gaps”, Marcuta Alina Gabriela ; Tudor Valentina Constanta ; Smedescu Dragon Ion; Grecu Mihaela; Brezuleanu, Madalina Maria, Scientific papers-series management economic engineering in agriculture and rural development, ISSN: 2284-7995, 2025, WOS:001578115200046, Factor de impact= 0.9,
26. „The role of responsible conduct in academic ethics and integrity: a bibliometric perspective”,Marcuta Alina Gabriela; Tudor Valentina Constanta;

	<p>Smedescu Dragon Ion; Grecu Mihaela, Brezuleanu Madalina Maria, Scientific papers-series management economic engineering in agriculture and rural development, ISSN: 2284-7995, Volume 25, Issue 2, 2025, WOS:001578115200085, Factor de impact= 0.9,</p> <p>27. „Case study in a business consulting company for european funds. Analysis regarding the development of leadership skills for increasing organisational performance”, Brezuleanu, MM (Brezuleanu, Madalina-Maria) ; Verzea, I (Verzea, Ion) ; Mamaliga, A (Mamaliga, Andrei), Acta tehnica napocensis series-applied mathematics mechanics and engineering, ISSN: 1221-5872, Volume 68 Special Issue SI, 2025, WOS:001652046500036, Factor de impact= 0.9,</p> <p>28. „Technological Entrepreneurship in Renewable Energy: Challenges and Opportunities in Eastern Europe”, Mădălina Maria Brezuleanu, Marius Pislaru, Andrei Mămăligă, Conference: 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), ISBN:979-8-3315-8512-9, Iasi, Romania, 2025, pp. 330-334, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260665.</p> <p>29. "Corporate Sustainability Assessment Models: A Theoretical Approach", A. Mamaliga, M. Pislaru, I. -V. Herghiligiu and Brezuleanu Madalina-Maria, 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 2025, pp. 847-850, ISBN:979-8-3315-8512-9, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260785.</p>
<p>MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE A PROIECTELOR</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ȘCOALĂ ANTREPRENORIALĂ PENTRU SUSȚINEREA INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI INOVATIVE (SASIASI)- CNFIS-FDI-2019-0192, <a href="http://sas-usamviasi.ro/">http://sas-usamviasi.ro/</a></li> <li>2. MODERNIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRONOMIC ȘI RESPECTAREA DEONTOLOGIEI ȘI ETICII ACADEMICE CNFIS-FDI-0258-2019 <a href="http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf">http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf</a></li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ȘI INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI PRIN INOVARE ÎN DOMENIUL AGRONOMIC CNFIS- FDI 0247- 2020. <a href="http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf">http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf</a></li> <li>4. CREȘTEREA VIABILITĂȚII ECONOMICE A FERMEI PRIN OPTIMIZAREA UTILIZĂRII FACTORILOR DE PRODUCȚIE ÎN CONDIȚII DE REZILIENȚĂ LA FACTORII CLIMATICI RESPECTÂND PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE-Contract de consultanță și cercetare dezvoltare nr. 9762/10.07.2023 între USV Iași și ȘC EVEL-H COMPANY SRL, jud. Vaslui.</li> <li>5. STUDII PRIVIND SEMIOTICA ȘI RETORICA ELEMENTELOR PUBLICITARE DIN DOMENIUL PREPARATELOR DIN CARNE-Contract de cercetare aplicativă nr. 6607/22.04.2024 între USV Iași și ȘC Industrializarea cărnii KOSAROM SA</li> <li>6. DEZVOLTAREA DE SERVICII EDUCAȚIONALE DE CALITATE PRIN STAGII DE PRACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC DIN DOMENIUL AGRICOL ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ-</li> </ol>

cod proiect My Smis2021+:308587/2024, Beneficiar Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară V. Adamachi Iași

### **Workshopuri**

1. Webex Web of Science: A.P.I. pentru date și indicatori Web of Science, 29 noiembrie 2022
2. "Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România" Bazele de date Clarivate
3. "Analytics" (Web of Science -Core Collection) 17 noiembrie 2022
4. "Transylvanian Cluster International Week "Clusters' solution: Sustainable Business Performance Cluj-Napoca, June 17-24, 2022 7th edition
5. "Conștientizarea problematicii și promovării măsurilor de prevenire și combatere a acțiunilor de conduită necorespunzătoare" coordonat de Dna Lector univ. Dr. Adina IORGA, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 22.11.2022;
6. Cursul de conștientizare GDPR, conform cerințelor Regulamentului (UE) 2016/679, coordonat de Dna Conf. univ. Avocat Carmen TODICĂ, desfășurat în format hibrid (fizic și on-line) pe data de 16.12.2022.
7. "Solutions to reduce food losses and waste" organized by AgroTransilvania Cluster Cluj-Napoca 17.06.2022
8. "Dezvoltarea de colaborări sustenabile în domeniul bioeconomiei" organizat de AgroTransilvania Cluster. Cluj-Napoca 14.12.2022
9. Atelier inter-universitar Dezvoltare rurală durabilă și inovare comunitară, din cadrul Proiectului CNFIS-FDI-2025-F0667 Consolidarea resurselor pentru Excelență Științifică și Cooperare (CRESC)
10. Webex Clarivate: InCites pentru studenții doctoranzi, 14 octombrie 2025
11. Webex Clarivate: Utilizarea Eficientă a Web of Science (sesiunea 2), 11 februarie 2025

**Dr. ec. Mădălina-Maria BREZULEANU**



## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **Buju Creola Smaranda**  
Adresă(e) [redacted] Iasi, Romania  
Telefon(oane) - Mobil -  
Fax(uri) -  
E-mail: [creola-smaranda.buju@academic.tuiasi.ro](mailto:creola-smaranda.buju@academic.tuiasi.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii  
Sex Feminin

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional**  
**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic**

### Experiența profesională

Perioada **Decembrie 2012 → prezent**  
Funcția sau postul ocupat Psiholog cu drept de liberă practică  
Numele și adresa angajatorului Cabinet Individual de Psihologie, Str. Mușatini 51, Bl. P2, Iasi  
Activități și responsabilități principale Activități de consiliere și evaluare psihologică pe nivelul de competență certificat de COPSI (Colegiul Psihologilor din România) cu 3 atestate: Psihologia muncii și organizaționale; Psihologie educațională și consiliere școlară și vocațională; Terapie sistemică de cuplu și familie.

Perioada **Februarie 2002 → prezent**  
Funcția sau postul ocupat **Lector universitar** (anterior asistent, preparator universitar)  
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare; Consiliere educațională; Managementul proiectelor din FSE  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
B.dul. D. Mangeron, Nr. 67, 700050 Iași (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	<b>Octombrie 2008-octombrie 2009</b>
Funcția sau postul ocupat	Psiholog colaborator pe Managementul resurselor umane
Activități și responsabilități principale	Recrutare și selecție de personal; Evaluare psihologică; Analiză de climat organizațional
Numele și adresa angajatorului	Firma SEMN GRUP, Calea Humorului nr.960, Suceava.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul resurselor umane
Perioada	<b>Octombrie 2001 – Februarie 2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Colaborator cu UTI Iasi
Activități și responsabilități principale	Susținerea de seminarii la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași B.dul. D. Mangeron, Nr. 67, 700050 Iași (România), Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în învățământul superior
Perioada	<b>Octombrie 1998- iulie 1999</b>
Funcția sau postul ocupat	Colaborator
Activități și responsabilități principale	Susținerea seminarului de Filosofia și Psihologia religiei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Institutului European, Str. Cronicar Mustea nr.17, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în învățământul superior

<b>Educație și formare</b>	<p>Curs acreditat "Formare de formatori", 2023.</p> <p>Workshop-ul de formare continuă "Psihoterapia Dependenței și Codependenței", 29-30 octombrie, 2022 (10 credite).</p> <p>Dezvoltarea competențelor transversale, Elemente de comunicare, public speaking și management al conflictului. Inteligențele multiple., CRU, Iași, 15 aprilie, 2022.</p> <p>Formare profesională continuă, Terapia prin acceptare și angajament (ACT) pentru simptomatologia anxioasă, 5 martie 2021 (10 credite).</p> <p>Formare profesională continuă, Evaluarea personalității individuale-de la normalitate la patologie, 7-8 decembrie 2019 (20 credite).</p> <p>Curs formare continuă, Înțelegerea adolescenților și metode de lucru, 2008.</p>
Perioada	<b>31.10.2013-26.10.2018</b>
Numele furnizorului de formare	Școala Sistemică de Formare (ICSCC)
<b>Calificarea / diploma</b>	Psihoterapeut practicant autonom în Terapia sistemică de familie și cuplu
Perioada	<b>18 iulie 2011</b>
Numele furnizorului de formare	Fundația Terra Mileniul III, București
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	<p>Cursul Manager proiect –perfecționare în contextul dezvoltării durabile, 9-11 mai 2011, Sinaia.</p> <p>Certificat de absolvire Manager proiect</p>
Perioada	<b>12 aprilie 2011</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Psihologilor din România, București
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Atestat de Psiholog cu drept de liberă practică: Specialist autonom în Psihologie educațională, consiliere școlară și vocațională; Practicant autonom în Psihologia muncii și organizaționale.
Perioada	<b>Septembrie-decembrie 2009</b>
Competențe profesionale dobândite	Licență utilizare chestionar JVIS, licență utilizare chestionar DECAS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Test Central, București, Str.Frederic Chopin nr.16, ap.2,sect.2 București Psihoproiect, Calea Dorobanților 3B etaj IV, RO-300134, Timișoara



<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Certificat utilizare chestionare JVIS și DECAS
Perioada	<b>Iunie 2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma Masterat –Evaluarea, formarea și consilierea psihologică a personalului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Consiliere psihologică, Formarea și dezvoltarea personalului, Managementul resurselor umane, Comunicare organizationala, Evaluarea psihologică a personalului, Analiză socio-instituțională
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Bd.Carol I, nr.11, cod.700506, Iași
Perioada	<b>Septembrie 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de licență
Competențe profesionale dobândite	Utilizarea bateriei de teste CAS
Numele furnizorului de formare	SC.COGNITROM SRL CLUJ
Perioada	<b>Iunie 2005</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă doctor în Istoria Filosofiei
Competențe profesionale dobândite	Cercetare interdisciplinară psihologie, filosofie, teologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Bd.Carol I, nr.11, cod.700506, Iasi
Perioada	<b>Iunie 1998</b>

Calificarea / diploma obținută	Diploma Studii aprofundate
Domeniul	Filosofie și Spiritualitate Creștin Răsăriteană
Numele instituției de învățământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Bd.Carol I, nr.11, cod.700506,Iasi
Perioada	<b>1992- 1997</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă licență în psihologie
Numele instituției de învățământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Bd.Carol I, nr.11, cod.700506, Iasi
Perioada	<b>1987-1991</b>
Competențe profesionale dobândite	Învățător
Numele instituției de învățământ	Scoala Normală „C.Negri” Galați

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator intermediar	B2	Utilizat or intermediar	B2	Utilizator intermediar	B2	Utilizat or intermediar	B2	Utilizat or intermediar

(\*) *Common European Framework of Reference (CEF) level*

Competențe și abilități sociale  
 Lucrul în echipă; competențe în managementul resurselor umane, în consiliere educațională și vocațională; competențe de formator.

Competențe și aptitudini organizatorice  
 Abilități de formare și coordonare a echipelor sau grupurilor de lucru (dobândite prin managementul activității didactice și al proiectelor ); experiență în proiectarea și evaluarea activităților educaționale și de management.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului  
 Competențe de lucru IT, cu programul SPSS (Statistical Package for Social Sciences)-realizare baze de date, prelucrări statistice simple și complexe.

Alte competențe și aptitudini	Competențe de cercetare interdisciplinară (filosofie, psihologie, pedagogie, teologie, psihoterapie).
Permis(e) de conducere	Categoria B din iulie 2007

14.10.2025



# Monica-Dana Burlica

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

(+40) 72 [redacted] (Număr de telefon mobil) | E-mail: [monicaburlica@yahoo.com](mailto:monicaburlica@yahoo.com) |

Adresă: [redacted], 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. Marinela 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 disciplinele 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

**Lucre 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):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCEZĂ</b>	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. Roșu, A viability result for semilinear reaction-diffusion systems, Proceedings of the International Conference of Applied Analysis and Differential Equations, 4–9 September 2006, Iași, Romania, World Scientific, 2007, 31–44

---

15. M.D. Burlică, M. Necula, D. Roșu, 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), Chișinău, 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, Iași, 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, Iași, 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, Iași, Romania, 12-15 Iunie, 2014.

---

Link [https://profs.info.uaic.ro/~jromai/romai/conferintele\\_romai/roaims2014.html](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, Iași, Romania, 24-26 Mai, 2013.

---

M.D. Burlică, Viability for a semilinear reaction-diffusion system with delay, International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iași, 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](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](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.**

---



## Curriculum Vitae \*

### INFORMAȚII PERSONALE Căileanu Corneliu

 , Iasi 700229, România



 [ccailean@tuiasi.ro](mailto: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](http://www.tuiasi.ro)
- Cursuri și aplicații la disciplinele: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea sistemelor, Elemente de reglaj și automatizare, Microsisteme, Inteligență artificială și sisteme expert, Proiectarea liniilor de fabricație, Control automat, Acționari și automatizări, Sisteme cu evenimente discrete, Controlul adaptiv al sistemelor electromecanice, Software pentru birotică, Fiabilitate și diagnoză, Echipamente numerice, Sisteme de operare, Sisteme de comunicare;
  - Lucrări științifice in domeniile mai sus amintite (23); Carti edituri CNCSIS: (3); Referent conferinte strainatate: (10); Citari in reviste ISI: 2; Membru in programe internationale (5); Membru in asociatii internationale (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](http://www.fepa.ro)  
Programare și întreținere sisteme de calcul (Independent)  
Inginer de sistem (CAEN – KA 721, KA 723, KA 725)

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

2006-2008

Diploma de Master  
Universitatea Tehnică ,Gh. Asachi' Iași

7

1992-1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Managementul calității în instituțiile publice / Departamentul de asigurare a calității și integrare europeană</li> </ul>	8
	Diploma de Doctor Inginer	
1982-1987	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Universitatea Tehnică ,Gh. Asachi' Iași</li> <li>▪ Sisteme automate / Ingineria sistemelor – Utilizarea sistemelor discrete pentru conducerea adaptiv-optimală a acționărilor electrice</li> </ul>	6
	Diploma de Inginer	
	Institutul Politehnic ,Gh. Asachi' Iași	
	▪ Automatizări și calculatoare – calculatoare	

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

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

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

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Organizator evenimente științifice (chair sesiune poster congres IFAC 2005, Praga, Cehia)

▪ Managementul calității (diploma de master în managementul calității în instituțiile publice)

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Perfecționare didactică generală (Participat în programul „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/63709 - 2013, Participat 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’ ( Participat in programul ,Scoala universitara de formare initiala si continua a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti - DidaTec’, Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/60891, 2014)

▪ Perfecționare predare in limba engleză ( Participat 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’ in 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**).
- **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), Fasc. 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), Fasc. 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

20.02.2026

Caileanu Corneliu

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAȚII PERSONALE



Dr. Fiz. Ing. CAZACU MARIUS MIHAI

📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi,  
Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iasi, 700050, Romania  
✉ [marius-mihai.cazacu@academic.tuiasi.ro](mailto:marius-mihai.cazacu@academic.tuiasi.ro) / [cazacumarius@gmail.com](mailto: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, Iasi, 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, Iasi, 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, Iasi, 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 in domeniul fizicii atmosferei, tehnici de teledetectie, 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

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 Iasi, 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 prind tehnici de microscopie electronică  
National Institute of Research and Development for materials physics – Bucharest, Magurele

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scieți limba maternă / limbile mateme

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  
Cadru 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=wSCvLwIAAAAJ&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 [REDACTED]

✉ [ceucar23@gmail.com](mailto:ceucar23@gmail.com) [razvan-dumitru.ceuca@academic.tuiasi.ro](mailto: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**

Angajator: 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  
PROFESIONALĂ2018 - 2022 **Ph. D.**

Instituție: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)

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

Link: <https://www.ehu.eus/en/en-home>  
Departament: Facultad de Ciencia y Tecnologia - Facultatea de Științe și Tehnologie  
Domeniul de studiu: Matematică  
Titlul lucrării: *Various results concerning homogenisation of nematic liquid crystals*  
Mențiuni: Cum Laude, Doctorat Internațional  
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 - Universita 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  
[Cadru European Comun de Referință pentru Limbi Străine](#)

**Competențe organizatorice:** Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:

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

## INFORMAȚII PERSONALE

## Ciurariu Gabriela



📍 Șos. F [redacted], Iași, 700544, România

☎️ 07 [redacted]

✉️ [gabriela.ciurariu@academic.tuiasi.ro](mailto:gabriela.ciurariu@academic.tuiasi.ro)

💬 [g.ciurariu@yahoo.com](mailto:g.ciurariu@yahoo.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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.uaic.ro))
- 1997-1998 **Studii aprofundate**  
 Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, [www.uaic.ro](http://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](http://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](http://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](http://cnrv.ro)), Secția Matematică-fizică

## COMPETENȚE 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	<p>Bune competențe de integrare și lucru în echipă, dobândite prin experiența proprie ca participant în echipe naționale de cercetare.</p> <p>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)</p>
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional, capacitate de efort susținut</li> <li>▪ Spirit de coordonare a unei echipe, capacitate de analiză, evaluare, sinteză și competențe manageriale dobândite prin educație, perfecționare și practică în proiecte naționale.</li> </ul>
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ O bună stăpânire a cunoștințelor profesionale în domenii de interes pentru cercetarea științifică: finanțe manageriale, analiză financiară și evaluarea întreprinderii, contabilitate managerială.</li> </ul>
Competențe informatice	Competențe bune de utilizare a programelor Microsoft Office - Word, Excel, PowerPoint
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<p>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</p>
Proiecte	<p>8 contracte și granturi de cercetare științifică fundamentală sau aplicativă (membru în echipă):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Proiectul CEEEX-PN2, Contract nr. 2569/15.09.2007, ”Elaborarea și implementarea unor modele de exploatații apicole viabile în contextul economic european”, perioada de implementare: 15.09.2007 - 15.09.2010</li> <li>• Proiectul CEEEX 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</li> <li>• Proiectul CEEEX-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</li> <li>• Programul CEEEX-C1-M105-D8-24/05.10.2005, ”Creșterea economică, ocuparea și competitivitatea în economia bazată pe cunoaștere”, perioada de implementare: 2005-2008</li> <li>• Programul CEEEX – 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</li> <li>• 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</li> <li>• Proiectul ”Utilități și mediu la standarde europene”, 13704/792 din 19.09.2013, perioada de implementare: 2013-2014</li> </ul>

## Conferințe

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

Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale:

- 19th LUMEN RSACVP2023 *International Scientific Conference Rethinking Social Action. Core Values in Practice, September 21st – 23rd, 2023, Iași, România*
- World Empowering LUMEN Congress On Multidimensional Education, November 22nd-26th, 2022, Iași, Romania
- 17th edition of LUMEN International Scientific Conference – RSACVP 2022 – Rethinking Social Action. Core Values in Practice, June 2nd - 4th 2022, Iași, Romania
- 8th CEE LUMEN International Scientific Conference | New Approaches in Social and Humanistic Sciences | LUMENCEE NASHS 2021
- World LUMEN Congress, May 26-30 th 2021, Iași
- 5<sup>th</sup> LUMEN EDU International Online Scientific Conference , Education, Quality & Sustainable Development, Communicative Action Transdisciplinarity in the Ethical Society, November 26<sup>th</sup>, 2021
- 8<sup>th</sup> CEE LUMEN International Scientific Conference , New Approaches in Social and Humanistic Sciences, November 26<sup>th</sup>, 2021
- 15th LUMEN International Online Scientific Conference CATES2020- November 27-28, 2020 \_ Targoviste, Romania
- ESG marketing model: a new paradigm to understand the impact, Academia Româna Filiala Iași, 10 november 2020
- 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 Online 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
- 11<sup>th</sup> 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:

- 13th International Conference EUROPEAN PERSPECTIVES ON THE LABOUR MARKET – INNOVATION, COMPETENCES, PERFORMANCE – MOVING TOWARDS THE NEW NORMAL, 20th — 21th November 2025, Bucharest
- INTERNATIONAL SCIENTIFIC EVENT ECONOMY-HISTORY-SOCIETY -5-th edition Regional sustainable development through competitiveness, inovation and human capital -XII edition, Vasile Goldiș Western University of Arad, Romanian Academy, 6-7 November 2025
- International Conference Knowledge Economy-Challenges of the 21st Century-Europe strategic choices in the face of global Challenges, Pitești, 27 november 2025
- Resilience, Sustainability and profitability in the agricultural sector and rural area, Institutul de Economie Agrară al Academiei Române, 5 decembrie 2024, București
- The 9th Edition of the International Conference TRENDS IN THE CURRENT ECONOMIC ENVIRONMENT 12-13 December, 2024, Hyperion” University Bucharest

- The 10-th International Conference REGIONAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT – THROUGH COMPETITIVENESS, INNOVATION AND HUMAN CAPITAL, 26 October 2023, Baia Mare
- 11th International Conference European Perspectives on the Labour Market, 28-29 november 2023, București
- International Conference Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions, Transilvania University of Brașov, Romania, 27 May-2021
- 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
- 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 "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
- 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
- "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
- *Romanian Journal for Multidimensional Education* indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- LUMEN *Political Sciences & European Studies* indexed by CrossRef; EconPapers, HeinOnline, Erih Plus, CEEOL, RePEc, EBSCO, Index Copernicus
- Logos Universality Mentality Education Novelty -Economics & Administrative Sciences, indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- Eastern-European Journal of Medical Humanities and Bioethics indexed by CrossRef; RePEc; CEEOL
- Journal for Ethics in Social Studies indexed by RePEc; Google Scholar; ICI Journals Master List - Index Copernicus
- Journal for Social Media Inquiry indexed by CrossRef; RePEc; CEEOL; Google Scholar, ICI Journals Master List - Index Copernicus
- Anuarul Universității Petre Andrei din Iași- Drept, Științe Economice, Științe Politice
- Journal of Mediation & Social Welfare indexed by RePEc; Google Scholar; ICI Journals Master List - Index Copernicus
- LUMEN LAW indexed by Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePEc; Econpapers; Socionet; CEEOL, Repec, Index Copernicus
- Logos Universality Mentality Education Novelty: Social Sciences, indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- Lumen philosophy-and-humanistic-sciences, indexed by Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePEc; Econpapers; Socionet; CEEOL;Econ Papers, Repec







Membru în asociații profesionale:

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

22.12.2025

Gabriela Ciurariu

## Curriculum Vitae \*

INFORMAȚII PERSONALE		Damian Cătălin
	 serviciu - Bd. Mangeron nr. 23, cod 700050	
	 0232701176  074: [redacted]	
	 <a href="mailto:catalin.damian@academic.tuiasi.ro">catalin.damian@academic.tuiasi.ro</a>	
	 <a href="http://www.infopuc.ro">www.infopuc.ro</a>	
	Sexul masculin   Data nașterii 06/09/1979   Naționalitatea română	

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

<b>Perioada</b>	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	<b>Activitatea didactică</b> 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. <b>Activitatea de cercetare științifică</b> 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.
<b>Perioada</b>	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

<b>Perioada</b>	<b>2011 - 2015</b>
Calificarea/diploma obținută	Studii de licență în informatică, Facultatea de Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
<b>Perioada</b>	<b>2011 – 2013</b>
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 <b>Proiect:</b> 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)

formare	
<b>Perioada</b>	<b>2004 – 2009</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>2003 – 2004</b>
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)
<b>Perioada</b>	<b>1998 – 2003</b>
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Analiză matematică; Fizică; Programare; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Materiale electrotehnice; Măsurări electrice; Senzori și traductoare; Amplificatoare și convertoare de măsurare; Zgomote și interferențe în instrumentație; Teoria sistemelor și reglaj automat;
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
<b>Perioada</b>	<b>1994 – 1998</b>
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Limba și literatura română; Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” (fost Grup Școlar Energetic) Iași Iasi, STR Socola NR. 188-190, Cod postal, 700268
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

#### COMPETENTE PERSONALE

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

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limbaje de programare: C/C++, Matlab, Java, Java-Android, ASM, JavaScript, PHP, VBA - MsOffice</li> <li>- Administrare baze de date: Oracle, MySQL, SQLite</li> <li>- Dezvoltare pagini WEB: HTML, CSS</li> <li>- Arii logice programabile</li> <li>- Proiectare și execuție cablaje imprimate</li> <li>- Instrumentație virtuală și achiziții de date</li> </ul>
Asociații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microprocesoare și procesoare de semnal (MSP, C6000)</li> <li>- Membru of Editorial Board ACTA IMEKO, ISSN 2221-870x</li> <li>- Membru Applied Distributed Systems (ADS), Faculty of Computer Science ICT Research Center</li> <li>- Membru The Research Center "Metrology, Measurement Systems and Innovative Materials-METROS"</li> </ul>
Alte competențe	<p><b>Atestate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar în domeniul <b>Calculatoare și Tehnologia Informației</b>, Seria B, nr. 0002825, eliberat de Ministerul Educației Naționale, 10.02.2015</li> <li>- Certificat Dezvoltator Asociat în domeniul instrumentației virtuale, National Instruments CLAD, obținut la data de 21 Mai 2010</li> <li>- Atestat Profesional seria E Nr. 0101656 pentru cunoștințe în domeniul Electroenergetic, Stații și Rețele Electrice</li> <li>- 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</li> </ul> <p><b>Cursuri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cat B, din 2004</li> </ul>

INFORMATII SUPLIMENTARE	
Proiecte de cercetare-dezvoltare ( 5 – cele mai semnificative)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cercetări privind tehnicile de măsurare cu procesare numerică a semnalului - Cod proiect: TD – 192, Valoare : 26700 lei – director proiect</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Nanofire de oxizi metalici semiconductori magnetici diluati, Proiect CEEEX CERES 1/2006 / 150.000 RON - membru în echipa de cercetare</li> <li>- 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</li> </ul>
Cărți de specialitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- C. Damian, M. Ilinca, Lucrări practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicații, Editura Tehnopress, Iași, 2016</li> <li>- M. Ilinca, C. Damian, Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iași, 2016</li> <li>- G. Chiriac, R. Ilinca, C. Damian, T. Dumitriu, Instrumente informatice fundamentale pentru ingineri, ISBN 978-606-687-070-2, Editura Tehnopress, Iasi - 2014</li> <li>- C. Damian, Tehnici de procesare numerică a semnalelor în instrumentație, 132 pagini, Editura Rotaprint, Iași, 2011</li> </ul>
Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în volumele unor conferințe ( 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- C. Damian, D. Grosu, L. Alboaie, Applying PrivateSky technologies regarding confidentiality in a wide spectrum of cloud based applications, EPE 2020, pp. 1-4, Oct 22-23, 2020, Iasi, Romania - conferinta ISI</li> <li>- V. Posea, C. Nitu, C. Damian, A. Panu, L. Alboaie, GDPR compliant recruitment</li> </ul>

<p>– cele mai semnificative)</p>	<p>platform using smart contracts and executable choreographies, EPE 2020, pp. 1-4, Oct 22-23, 2020, Iasi, Romania - conferinta ISI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>
----------------------------------	---

\*Din CV trebuie sa rezulte studiile efectuate, calificarea obtinută, specializari, experienta profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele sustinute la programul de studii.



## Curriculum Vitae \*

### INFORMAȚII PERSONALE

#### Dănăilă Vanda - Ligia



[Redacted] Iași, România



0232 278 688 int. 2529



0040 72 [Redacted]



[vanda-ligia.danaila@academic.tuiasi.ro](mailto:vanda-ligia.danaila@academic.tuiasi.ro), [wdanaila@gmail.com](mailto:wdanaila@gmail.com)

Sexul Femeiesc | Data nașterii 24/04/1961 | Naționalitatea Română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| oct. 1996 – prezent     | <p><b>Șef de lucrări</b><br/>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, <a href="http://www.tuiasi.ro">www.tuiasi.ro</a><br/>Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă (în limba română și în limba engleză), desen tehnic industrial, desen tehnic pentru construcții (în limba română și în limba engleză), grafică asistată de calculator (în limba română și în limba engleză).<br/>Educație și cercetare</p>       |
| oct. 1990 – febr. 1996  | <p><b>Asistent universitar</b><br/>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, <a href="http://www.tuiasi.ro">www.tuiasi.ro</a><br/>Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă (în limba română și în limba engleză), desen tehnic industrial, desen tehnic pentru construcții (în limba română și în limba engleză), grafică asistată de calculator (în limba română și în limba engleză).<br/>Educație și cercetare</p> |
| nov. 1989 – oct. 1990   | <p><b>Asistent universitar suplinitor</b><br/>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, <a href="http://www.tuiasi.ro">www.tuiasi.ro</a><br/>Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă, desen tehnic industrial.<br/>Educație și cercetare</p>   |
| sept. 1988 – nov. 1989  | <p><b>Inginer proiectant</b><br/>Combinatul de Utilaj Greu Iași, România<br/>Proiectarea de instalații termice industriale<br/>Industrie grea</p>   |
| sept. 1986 – sept. 1988 | <p><b>Inginer stagiar</b><br/>Întreprinderea Mecanică Vaslui, România<br/>Elaborarea tehnologiilor pentru diverse produse industriale<br/>Industrie constructoare de mașini</p>   |
| sept. 1985 – sept. 1986 | <p><b>Inginer stagiar</b><br/>Fabrica de Utilaj pentru Construcții Negrești, jud. Vaslui, România<br/>Elaborarea tehnologiilor pentru diverse produse industriale<br/>Industrie constructoare de mașini</p>   |

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- |             |   |
|-------------|---|
| 1991 - 1999 | <p><b>Doctor în științe tehnice</b><br/>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași<br/>Competențe privind tehnologii și utilaje pentru deformări plastice prin metode neconvenționale</p> |
| 1980 - 1985 | <p><b>Inginer mecanic</b><br/>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași<br/>Utilaj tehnologic</p>  |

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C1	C1	C1
	Utilizator experimentat				
Limba franceză	C2	C2	C1	C1	C1
	Utilizator experimentat				

**Competențe de comunicare** - Competențe de comunicare, relaționare și adaptare la mediul social național și internațional cu aptitudini organizatorice și de leader dobândite prin experiența didactică și prin participarea/organizarea la/de conferințe de comunicări științifice internaționale.

**Competențe organizaționale/manageriale** - Competențe organizatorice dobândite prin educație, perfecționare și practică efectivă ca membru în proiecte, contracte și granturi naționale.

**Competențe dobândite la locul de muncă** - Competențe ingineresti în domeniul ingineriei mecanice, utilajelor tehnologice, instalațiilor de ridicat și transportat, instalațiilor termice industriale, utilajelor și tehnologiilor de deformare plastică prin metode neconvenționale.

- Competențe ingineresti de proiectare și de elaborare a tehnologiilor de produse industriale.
- Aptitudini de evaluare în cercetare și educație.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent
Programe de grafică inginerescă (AutoCAD, GRAITEC), programe din gama Microsoft Office				

**Alte competențe** - Competențe în domeniul modelării matematice a proceselor fizice ce stau la baza tehnologiilor.

Permis de conducere B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al Societății Române de Grafică Inginerească (SORGING).

Membru în Consiliul Departamentului de Comunicare Grafică în legislaturile 2012 – 2016, 2016 – 2020, 2020 – 2024, 2024 - 2028

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului în perioada 2019 - 2020

## ANEXE

Autor/prim autor: 1 carte publicată în străinătate  
4 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS  
1 carte publicată pe web

Co-autor: 5 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS

Autor/co autor: 3 cărți publicate pe plan local

Autor/co-autor: 33 articole publicate, din care:

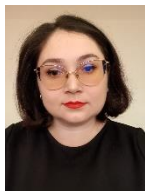
- 2 în reviste publicate în străinătate
- 10 în reviste indexate BDI
- 11 în reviste din Romania recunoscute CNCSIS
- 11 în volumele conferințelor științifice din România

Contracte 6 din care:

- 2 granturi de cercetare națională

4 contracte de cercetare națională

## INFORMAȚII PERSONALE



### Ana-Maria David

📍 Iași (România)



✉ [ana-maria.david@academinc.tuiasi.ro](mailto:ana-maria.david@academinc.tuiasi.ro)

🇷🇴 Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2022 - prezent

### Cadru didactic titular – Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial  
Departamentul de Mecanică Teoretică "Dumitru Mangeron"

02/2021 – 02/2022

### Cadru didactic titular - Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial  
Departamentul de Mecanică Teoretică "Dumitru Mangeron"

09/2016–02/2021

### Cadru didactic asociat - Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial  
- seminarul de Mecanică, Mecanică I și Mecanică II;  
- laboratorul de Mecanică II;  
- pregătirea, coordonarea și evaluarea studenților care participă la concursul local de Mecanică "Dimitrie Mangeron", dar și la faza națională a concursului național studentesc "Andrei G. Ioachimescu";  
- după februarie 2017 – normă integrală la Facultatea de Mecanică  
- octombrie 2016 – februarie 2017: seminarul de Mecanică I la Facultatea de Construcții și Instalații, secția Construcții Civile.

01/2026 – prezent

### Expert SEP\_3 (Sprijin Educațional Personalizat – Mecanică)

Proiect cofinanțat prin Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027  
Prioritate: 6 - Prevenirea părăsirii timpurii a școlii și creșterea accesului și a participării grupurilor dezavantajate la educație  
Tip de acțiune: 6.f.6.-Intervenții pentru creșterea accesului și a participării la învățământul terțiar, în special pentru grupurile subreprezentate  
Contract de finanțare nr. G2025-4314/22.01.2025  
Titlul proiectului: Primul STEM student din familie  
Codul proiectului: 326591  
Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

04/2024 – 05/2024

### Expert educație - Mecanică

03/2020 – 06/2022

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
TITLUL SUBPROIECTULUI: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie –NETLAB; Acordul de grant nr. 288/SGU/CI/III din 18.12.2019  
Activitate:  
- Realizarea materialelor suport pentru activități remediale / ateliere;  
- Activități remediale și ateliere de lucru.

12/2019 – 06/2022

### Expert formator program remedial - Mecanică I / Mecanică II

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități (SGU-N)  
Contract Principal Tip ROSE SGU-N nr. AG-206/2019 (Mec4Pass)  
Activitate:  
- Conceperea unor materiale suport pentru studenți;  
- Consultații remediale în scopul de a consolida noțiunile specifice disciplinei Mecanică I/II.

08/2021 – 09/2021

### Expert formator

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Învățământul secundar (ROSE)- școala de vară pentru elevi), ROSE AG324/SGU/PV/III/18.06.2020  
Titlul proiectului: „Bariere ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI - BRAVE”

- 10/2018 – 12/2019 **Expert educație - Mecanică**  
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități – Centru de învățare (SGU-CI), Codul proiectului: ROSE nr. 83/SGU/CI/I  
 Titlul proiectului: „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI (REMEDIIUM)”  
 Activitate:  
 - Elaborarea materialelor suport pentru derularea sesiunilor de pregătire;  
 - Sesiuni remediale pentru studenți.
- 2014–2016 **Cadru didactic asociat - Asistent universitar**  
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică  
 - seminarul de Rezistența Materialelor 2 (anul universitar 2014-2015, semestrul II);  
 - laboratorul de Rezistența Materialelor 1 (anul universitar 2015-2016, semestrul I);  
 - coordonarea a două echipe pentru concursul studentesc.
- 10/2011–07/2012 **Inginer proiectant - Instalații pentru Construcții**  
 S.C. CONSPRO- LID S.R.L., Iași (România)  
 Proiectare Instalații pentru Construcții Agrozootehnice - proiecte europene

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 10/2021-06/2022 **Certificat de absolvire DPPD - Nivelul II**  
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- 2013–2020 **Doctor în Inginerie Mecanică**  
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica, Domeniul Inginerie Mecanică, Iași (România).  
 Titlul tezei de doctorat: "Contribuții privind extinderea domeniului de aplicare al unor teorii de stare limită, pentru materiale metalice"  
 Profesor îndrumător: prof. univ. dr. ing. Paul Doru Bârsănescu  
 Distincție – Excelent / Summa cum Laude
- 12/2014–12/2015 **Bursă doctorală - POSDRU 159/1.5/S/133652**  
 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași (România)  
 Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133652  
 Titlul proiectului depus pentru acordarea bursei: "Extinderea domeniului de aplicabilitate al unor teorii de stare limită pentru materiale cu comportament fragil sau ductil, supuse la solicitări multiaxiale".
- 07/2015–08/2015 **Mobilitate externă - POSDRU/159/1.5/S/133652**  
 Instituto Superior Técnico Lisboa, Departamento de Engenharia Mecânica (DEM), Lisboa (Portugalia)  
 Determinări experimentale pentru epruvete cu concentratori de tensiune la tracțiune uniaxială pe mașina de testat universală.
- 2011–2013 **Inginer diplomat**  
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Ingineria Instalațiilor, Master Instalații pentru Construcții, Iași (România).
- 2007–2011 **Inginer licențiat**  
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Ingineria Instalațiilor, Specializarea Instalații pentru Construcții, Iași (România).
- 09/2010–12/2010 **Mobilitate Erasmus**  
 Universite de Rennes 1, IUT de Rennes, Genie Civil, Rennes (Franța)  
 Competențe profesionale: Curenți slabi, Acustică, Confort termic, Comportamentul anvelopei, Reglementări termice ale materialelor.
- 2007–2010 **Certificat de absolvire DPPD - Nivelul I**  
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași (România)  
 Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic;  
 Promovat cu media: 9,65.
- 2003–2007 **Diploma de bacalaureat**  
 Grupul Școlar "Alexandru Vlahuță", localitatea Podu Turcului, județul Bacău (România)  
 Filiera Teoretică, Profilul Real, Specializarea Matematică-Informatică

Media generală a anilor de studii: 9,86;  
Media generală la examenul de Bacalaureat: 9,74.

## CURSURI / TRAINING

### 09/2025 Curs EMI TUIASI – seria I

Curs "EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)", derulat în cadrul proiectului "Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)", cod proiect CNFIS-FDI-2025-F-0103

### 09/2024 Curs EMI TUIASI – seria I

Curs "Empowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)" derulat în cadrul proiectului "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0016

### 07/02/2022 Atelier ROSE ([www.rose-edu.ro](http://www.rose-edu.ro))

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Ministerul Educației / Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă  
"Oportunități de finanțare europeană pentru dezvoltarea profesorilor"

### 30/08/2021-02/09/2021 Ambasador TUIASI. Ambasador Global

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Training "Ambasador TUIASI. Ambasador Global" - august-septembrie 2021, CNFIS-FDI-2021-0426

### 11/2020 Membru grupul țintă III - REMET- LAB. CNFIS-FD1-2020-0195

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic - REMET- LAB. CNFIS-FD1-2020-0195

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	B1	A2	A2

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

Certificate of Linguistic competence 2504 / 29.09.2025 – level of linguistic competence C1 (English)

Competențe de comunicare

- spirit de echipă;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale (obținută datorită mobilității Erasmus, a conferințelor internaționale și a mobilității externe din cadrul bursei POSDRU);
- capacitate bună de comunicare (formare profesională și seminarii).

Competențe organizaționale/manageriale

- experiența bună a managementului de proiect și al echipei;
- spirit organizatoric (experiența în logistică).

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a relaționa optim cu cei din jur;
- ușurința de a forma și sintetiza idei din domenii diverse;
- competențe de predare în învățământul gimnazial și liceal.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar
"Atestat al competențelor de operare pe calculator" - mai 2007				

- AutoCAD, MathCAD, Maya CAD, TRNSYS, Ansys, WinDev, ALGOR, Microsoft Office, Smart Draw.

Permis de conducere

- Categoria B



- Conferințe**
- Innovative Manufacturing Technology International Conference (IManE 2015 - Iași, Romania);
  - XXI IMEKO World Congress "Measurement în Research and Industry (IMEKO 2015 - Praga, Republica Ceha);
  - The 6th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAAM 2015 - Porto, Portugal);
  - XII INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS'15 (MTM'15 - Varna, Bulgaria);
  - 2nd CommSci International Conference "Challenges for Sciences and Society în Digital Era" (CommSci 2015 - Iași, Romania);
  - THE 7<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS în MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2016 - Iași, Romania);
  - The 4th International Conference on Modern Manufacturing Technologies în Industrial Engineering (ModTech 2016 - Iași, Romania);
  - THE 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS în MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2018 - Iași, Romania);
  - The 6th International Conference on Modern Manufacturing Technologies în Industrial Engineering (ModTech 2018 - Iași, Romania).
- Seminarii**
- Seminarii doctorale:
- Ière Séminaire Doctoral International Francophone La Recherche Premiers Pas Questions et Réponses (SIF AUF 2016 - Iași, Romania);
- Workshop:
- "Utilizarea epruvetelor cu concentratori de tensiuni la solicitări compuse cu diferite grade de triaxialitate" Facultatea de Mecanică, Iași, 2015 - organizator Ana-Maria Comănici;
  - "Încercarea epruvetelor la solicitări multiaxiale" Liceul Vlădeni, Iași, 2015 - organizator Ana-Maria Comănici;
  - "Creative Futures Workshop" - Delta Dunării, România, 2015 - organizator UEFISCDI - POSDRU.
- Premii**
- Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133652 – Obținerea unui premiu în cadrul proiectului pentru rezultate individuale deosebite, cu un punctaj maxim de 272,17.
- Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2017 (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16247 Barsanescu, P. D., & Comanici, A. M. (2017). von Mises hypothesis revised. Acta Mechanica, 228(2), 433-446) (zona galbenă)
- Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2018 (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26896 Comanici, A. M., & Barsanescu, P. D. (2018). Modification of Mohr's criterion in order to consider the effect of the intermediate principal stress. International Journal of Plasticity, 108, 40-54) (zona roșie)
- Rezultatele cercetării**
- 1 articole în reviste ISI cu factor de impact (zona roșie Q1 – prim autor);
  - 1 articole în reviste ISI cu factor de impact (zona galbenă Q2 –autor corespondent);
  - 1 articol în revistă indexată ISI;
  - 1 articol în revistă indexată BDI;
  - 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI;
  - 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
  - 1 articol publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date.
- Proiecte**
1. Director de proiect 3917/6.02.2025  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Contract de finanțare, tip agent economic  
*Cercetări privind funcționalitatea sistemelor de prindere ale conductelor colectoare din instalațiile de canalizare ce deserveșc clădiri cu subsol tehnic*  
Perioada de derulare 6.02.2025-17.09.2025.  
Valoarea contractului: 72000 lei.
  2. Director de proiect GI / P 22 / 2021  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Schema de granturi interne "PUBLICAȚII"  
Durată: 01.07.2021-15.12.2021;  
Valoarea contractului de grant: 45.000 lei.
  3. Membru echipă proiect GI / P 23 / 2021  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Schema de granturi interne "PUBLICAȚII"  
Director de proiect: prof. univ. dr. ing. Daniel Condurache  
Durată: 01.07.2021-15.12.2021;  
Valoarea contractului de grant: 45.000 lei.

- Activitate
- 10/2025 – *prezent* Membru Consiliul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial
  - 05/2024 – *prezent* Membru Consiliul Departamentului de Mecanică Teoretică “Dumitru Mangeron” al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial
  - 07/2024 – 09/2024 Comisia de admitere a Facultății CMMI
  - 07/2021 – 09/2021 Comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial

INFORMAȚII PERSONALE

Codrin Donciu



 Iasi, Romania  
  
 [cdonciu@tuiasi.ro](mailto:cdonciu@tuiasi.ro)

Data nașterii 17 oct. 1970

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, 1 proiect PN3, 4 proiecte PN2 CNNP, 3 proiecte CEEX, 2 proiecte AT-CNCSIS).

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



## Lista proiectelor de cercetare conduse în calitate de director

### Internaționale

1. ERA NET CrossTexNet, contract 7\_071\_2012, Innovative technology for multilayer EMI shields based on spatial fabric (3DShields), 2012-2014, 405.000 RON
2. ERA NET CrossTexNet, contract 7\_058\_2012, Core conductive fibres based ESD protective garments (ESDGarm), 2012-2014, 343.200 RON


### Naționale

3. PED, contract 213PED/2017, Sistem OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neintreg, 2017-2018
4. PN2 CNMP – Parteneriate, contract 251/2014, Mini-patern-urile, soluția coordonării video a procesului de confecționare a produselor textile, 2014-2016
5. PN2 CNMP – Parteneriate, contract 260/2014, Ecrane electromagnetice spațiale bazate pe funcționalizare diferențiată cu nano/micro particule, 2014-2016
6. PN2 – Parteneriate, contract 179\_PCCA\_2012, Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat (GarmESD), 2012-2016
7. PN2 CNMP – Parteneriate, contract 72-173/2008, Sistem video automatizat cu grad ridicat de interschimbabilitate pentru etalonare, metrologică a echipamentelor de măsurare, 2008-2011
8. Grant CEEX Modulul I – INFOSOC, contract 137/2006, Sistem informatic de instruire interactivă bazat pe algoritmi multitask de mare viteză dezvoltat pe platformă reconfigurabilă pentru aplicații de tip laborator virtual, 2006-2008
9. Grant CEEX Modulul I – AGRAL, contract 51/2006, Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structurile automate cu deplasare circulară sau liniară, 2006-2008
10. Grant CEEX Modulul III – CNMP, contract 194/2006, Dezvoltarea parteneriatelor C/D in vederea promovării de proiecte europene in domeniul video-inspecției inteligente a materialelor textile, 2006-2008
11. Grant AT anul 2004, tema 81, cod CNCSIS 330, contract 33371/2004, Sistem de măsurare distribuita dezvoltat prin metode de instrumentație virtuala
12. Grant AT anul 2003, tema 57, cod CNCSIS 330, contract nr. 33557/2003, Sistem de măsurare distribuita dezvoltat prin metode de instrumentație virtuala

## Curriculum Vitae \*

### INFORMAȚII PERSONALE **Dragomir Alin**



 [Redacted], Iași, Romania

 +40232278680 int.1179  +40758 [Redacted]

 [alin.dragomir@tuiasi.ro](mailto: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 joasa 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)	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cercetare în inginerie electrică; Studiul managementului echipamentelor electrice; Cercetare în domeniul solicitărilor termice ale echipamentelor electrice.</li></ul>	
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)	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Management Energie Mediu din cadrul Domeniului Inginerie Energetică, urmărind a aprofunda cunoștințele energetice asimilate în urma absolvirii Ciclului I – Studii universitare de licență.</li></ul>	
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)	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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</li></ul>	

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 Daniela Engineering ROM SRL);
  - Adaptarea ușoară la un mediu multicultural, Integrare colectiv, Comunicativ, Atenția detaliului, Memorie vizuală foarte bună, Identificare și creare conexiuni, Rezistență la presiunea timpului, Capacitate de negociere.

- Competențe dobândite la locul de muncă
- Cunoașterea pașilor pentru a realiza diverse proiecte tehnice, dobândite ca angajat în industrie;
  - Proiectarea instalațiilor electrice de joasă, medie și înaltă tensiune, dobândite ca angajat în industrie;
  - Proiectarea și redefinirea instalațiilor de automatizare electrică, dobândite ca angajat în industrie;
  - Determinarea energiei electrice produse de o turbină eoliană, dobândite în urma realizării proiectului de diplomă;
  - Proiectarea unei rețele de distribuție de joasă tensiune, dobândite în urma proiectelor realizate în perioada de educație și formare;
  - Proiectarea unui transformator de putere mică dobândite în urma proiectelor realizate în perioada de educație și formare;
  - Proiectarea și configurarea unui înregistrator de temperatură, dobândite în urma realizării proiectului de dizertație;
  - 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 Categoriile 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.l.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.l.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 și monitorizarea solicitărilor termice ale elementelor sistemului de retur din tracțiunea electrică, membru în echipa de proiect, Director proiect: ș.l.dr.ing Mihai Andrușcă.

## INFORMAȚII PERSONALE



## Dudeanu Mihaela Iuliana



Iași, 700350, România

[mihaela-iuliana.dudeanu@academic.tuiasi.ro](mailto:mihaela-iuliana.dudeanu@academic.tuiasi.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 14/09/1987 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 – prezent	<b>Profesor limba franceză</b> Institutul Francez din Iași
Septembrie 2021 – prezent	<b>Profesor limba franceză</b> Liceul Teoretic "Miron Costin", Iași
Februarie 2021 – prezent	<b>Cadru didactic asociat</b> Universitatea „Gheorghe Asachi”, Iași
Februarie 2020 – martie 2023	<b>Profesor colaborator, limba franceză</b> Advanced Language Education, București
Septembrie 2020 – septembrie 2021	<b>Profesor limba franceză</b> Liceul Teoretic "Ion Neculce", Târgu-Frumos
Noiembrie 2017 – Februarie 2021	<b>Profesor mediator limba franceză, limba germană din limba franceză</b> Centrul educațional „Unirea”, Iași
Septembrie 2019 – septembrie 2020	<b>Profesor limba franceză</b> Liceul Tehnologic Economic "Virgil Madgearu", Iași
Februarie 2012 – februarie 2016	<b>Cadru didactic asociat, limba franceză</b> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
27 - 29 octombrie 2011	<b>Asistent / Interpret limba franceză</b> Colocviul « La vigne, le vin et les monastères en Europe : une longue histoire », Iași
Martie 2010	<b>Asistent / Interpret limba franceză</b> Romanian International University Fair, Iași
2007-2008; 2009-2010; 2011-2012	<b>Voluntar</b> Biblioteca lectoratului francez din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iulie 2025	<b>Stagiu de formare „BELC Été 2025”</b> Institut des hautes études de l'éducation et de la formation, Poitiers, Franța
August 2024	<b>Școala de vară „Francophonie”</b> Universités de Francophonie, Nisa, Franța
Iulie 2024	<b>Hybrider ses cours de français langue étrangère</b> 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: *Integrarea copiilor cu CES în învățământul de masă*  
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 poésie 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 Stagiul 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, *Najat ou la survie : une lutte perpétuelle*, Ed. Politehnium, Iași, Les Cahiers Linguatek, v.9, 2025, p. 143-148, <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1400285>
- Dudeanu Mihaela Iuliana, J.-M. G. Le Clézio et ses personnages atteints de folie, Ed. Politehnium, Iași, Les Cahiers Linguatek, v.8, 2024, p. 241-250
- Dudeanu Mihaela Iuliana, J.-M. G. Le Clézio et ses personnages solitaires, Ed. Politehnium, 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. Politehnium, 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 Linguatex, 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
- William Genieys, *Sociologie politique des élites*, Ed. Institutul European, Iași, 2013
- Conferințe
- 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, pp 384-398
- 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 lecléziene: 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 lecléziene : 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).



## Tudor-Alexandru Filip

**Cetățenie:** română **Data nașterii:** 06/03/1995

**Acasă:** [redacted], județul Iași, 707580,

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Asistent universitar

**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași** [ 31/10/2021 – în curs ] **Localitatea:** Iași | **Țara:**

România

- Desfășurarea activităților de laborator privind caracterizarea și analiza principalelor materiale utilizate în ingineria electrică, lucrările de laborator fiind specifice materiei „Materiale electrotehnice”
- Activitatea de cercetare vizează aplicații din domeniul dispozitivelor electronice imprimate pe substrat flexibil utilizând serigrafia și integrarea acestor dispozitive în aplicații din domeniul electrochimiei

#### Asistent de cercetare

**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași** [ 15/06/2023 – 31/12/2023 ] **Localitatea:** Iași | **Țara:**

România

- Analiza metodelor de introducere a materialelor pe bază de MXene în aplicații de dezvoltare a unor chemirezistori
- Activități de cercetare cu privire la identificarea metodelor de sinteză a MXenelor pentru utilizarea în aplicații de detecție a compușilor organici volatili
- Proiectarea, dezvoltarea și caracterizarea chemirezistorilor pe bază de MXene realizați prin serigrafie
- În cadrul proiectului de cercetare cu titlul „Chemirezistor serigrafiat pe bază de Mxenes electromanipulate cu ajutorul dielectrofizei pentru detecția compușilor organici volatili (COV)”, contract tip PN III TE nr. TE 133/2022, am proiectat și produs electrozii utilizând serigrafia. Am realizat testele specifice de dielectrofiză asupra electrozilor imprimați pentru detecția compușilor organici volatili.

#### Asistent de cercetare in electrotehnică

**ProSupport Consulting SRL, Valea Lupului, Iasi, Romania** [ 03/01/2021 – 31/12/2022 ]

**Localitatea:** Iași | **Țara:** România

- Testarea cernelurilor comerciale pe diverse substraturi de imprimare utilizând serigrafia.
- Întreținerea ecranelor utilizate pentru serigrafie. Această activitate constă în metode specifice de pregătire a ecranelor înainte procesului efectiv de imprimare. Pregătirea ecranelor constă în eliminarea șabloanelor anterioare aplicate pe ecranele care urmează a fi utilizate, îndepărtarea cernelurilor utilizate anterior pe ecranele care urmează a fi pregătite și degresarea ecranelor.
- Proiectarea și utilizarea diverselor șabloane create cu scopul de a testa parametrii metodei de imprimare pentru a obține elemente imprimate de cea mai bună calitate.
- În cadrul proiectului de cercetare „Double sided biotreatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD Corona no thermal plasma(PlasmaPack)” au fost realizați electrozii prin serigrafie, utilizând cerneluri disponibile în comerț, dar și cerneluri funcționalizate, pe substraturi tratate în prealabil cu plasmă. Electrozii rezultați au fost testați utilizând metode standardizate pentru a verifica rezistența la adeziune, rezistența la îndoire și rezistența la zgâriere.

## Inginer de sistem în informatică

*EXPLEO Group România* [ 22/07/2018 – 28/09/2021 ] Localitatea: Iași |

Țara: România

- Implementarea standardului AUTOSAR, specific domeniului automotive, asupra codului generat pe baza schemelor Simulink
- Generarea automată de cod pe baza schemelor Simulink primite de la client
- Realizarea de teste funcționale și unitare între schemele Simulink și codul generat pentru identificarea eventualelor diferențe și corectarea acestora acolo unde este cazul
- Efectuarea de verificări cu instrumente software interne asupra codului generat care au în vedere respectarea standardelor din domeniul limbajelor de programare, respectarea alocării memoriei, respectarea corelării între documentele de intrare și codul generat
- Generarea de stimuli digitali cu instrumente specifice pentru testarea unitară

## Director de marketing (Voluntar)

*Asociația Tehnică de Formare Profesională „TEACH ING” Iași* [ 25/10/2015 – 18/12/2016 ] Localitatea: Iași | Țara:

România

- Întreținerea site-ului web al asociației
- Menținerea relațiilor cu partenerii și colaboratorii
- Programarea și realizarea activităților de promovare, a activităților de tip brainstorming
- Actualizarea constantă a listei de colaboratori și parteneri
- Realizarea rapoartelor lunare privind activitatea departamentului

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Studii universitare de doctorat, domeniul Inginerie electrică

*Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași* [ 30/09/2021 – În curs ]

Adresă: Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 Iași (România)

### Studii universitare de Master, Specializarea Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului *Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Iași* [ 30/09/2018 – 07/09/2020 ]

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

### Inginer în informatică aplicată în ingineria electrică

*Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Iași* [ 30/09/2014 – 04/07/2018 ]

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

### Tehnician în activități economice

*Colegiul Economic Administrativ Iași* [ 14/09/2010 – 29/05/2014 ]

Adresă: strada Sărăriei, numărul 35 , 700320 Iași (România)

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2      COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1 EXPRESSARE SCRISĂ B2  
CONVERSAȚIE B1      EXPRESSARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

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

## COMPETENȚE

---

Bune competențe de utilizare a calculatorului / Microsoft Office ( Excel ; PowerPoint ; Word ) - nivel experimentat / Google ( Google Meet, Google Docs, Google Classroom, Google Drive, Google Site)

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite în timpul activităților de voluntariat desfășurate, dar și în perioada în care am fost șef de grupă pe durata studiilor de licență și de masterat.
- Abilități de comunicare organizațională dezvoltate pe parcursul activităților specifice la locul de muncă având mereu contact direct cu clienții.
- Competențele de comunicare au fost dezvoltate făcând parte din diverse proiecte de cercetare, lucrând atât în echipe naționale cât și internaționale.
- Competențe de comunicare verbală dezvoltate în experiențele internaționale ERASMUS (Lisabona 2023, Nisa 2023). Am participat la un training internațional pe tema comunicării și negocierii, unde am învățat tehnici avansate de mediere și negociere. Aceste abilități mi-au permis să gestionez eficient conflictele, să facilitez dialoguri constructive și să găsesc soluții mutual avantajoase în cadrul echipelor în care am activat.
- Am dobândit competențe excelente de comunicare scrisă prin redactarea și publicarea de articole științifice, prezentări și rapoarte de cercetare. Am capacitatea de a organiza și structura informațiile într-un mod clar și logic, adaptându-le în funcție de publicul țintă. Aceste abilități sunt esențiale pentru comunicarea eficientă în cadrul echipelor de cercetare, dar și pentru prezentarea rezultatelor cercetării într-un mod convingător și ușor de înțeles.
- Experiențele mele în schimburi internaționale (Lisabona 2023, Nisa 2023) și colaborările legate de activitatea profesională mi-au îmbunătățit semnificativ abilitățile de comunicare. Am susținut prezentări despre rezultatele cercetărilor comune în cadrul atelierelor, conferințelor și sesiunilor de instruire multinaționale, adaptând mesajul meu pentru a se potrivi publicului cu niveluri variate de expertiză.

### Competențe interpersonale

- Pe parcursul schimburilor internaționale (Lisabona 2023, Nisa 2023) și al proiectelor de colaborare, mi-am dezvoltat abilități interpersonale solide, lucrând îndeaproape cu persoane din medii culturale și profesionale diverse. De exemplu, în cadrul unui program de instruire Erasmus (Nisa 2023), am coordonat activitățile unui grup multicultural, asigurând o comunicare eficientă și o înțelegere reciprocă. De asemenea, am gestionat cu succes colaborări transfrontaliere, rezolvând provocări precum barierele lingvistice și stilurile diferite de lucru, creând în final un mediu coeziv și productiv.
- Participarea la schimburi internaționale (Lisabona 2023, Nisa 2023) și la proiecte de colaborare mi-a rafinat și mai mult abilitățile interpersonale, prin implicarea activă în inițiative comune cu echipe multidisciplinare.

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

### Competențe organizaționale

- Abilitățile organizaționale au fost dobândite pe parcursul activității de voluntariat și pe parcursul activităților specifice locului de muncă.

- În urma activității în echipele de implementare ale proiectelor de cercetare din care am făcut parte am dobândit și îmbunătățit capacitatea de lucru cu sarcini multiple, iar datorită faptului că am fost pus în situația de a găsi soluții punctuale pentru problemele apărute pe parcursul implementării proiectelor, am dezvoltat gândirea analitică.
- Prin participarea la o sesiune internațională de instruire prin programul ERASMUS am dobândit competențe de comunicare și negociere în mediul profesional și privat.
- Capacitate ridicată de adaptare la schimbări, cerințe și situații noi dezvoltată prin lucrul în echipe cu caracter multidisciplinar, dar și prin sesiunile de lucru la care am participat.

## COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

---

### Competențe de management

- Abilitățile manageriale au fost dezvoltate pe parcursul activităților de voluntariat în timp ce am ocupat funcția de director de marketing și pe parcursul lucrărilor de laborator desfășurate cu studenții. De asemenea, am acumulat experiență în gestionarea și coordonarea echipelor în timpul activității de voluntariat, dar și în activitatea cu studenții, asigurându-mă că toți membrii echipei sunt aliniați la obiectivele echipei și că fiecare știe ce responsabilități are.
- Activitățile desfășurate în echipele de implementare a proiectelor din care am făcut parte au contribuit la dezvoltarea abilităților de orientare către rezultat, fiecare proiect având rezultate scontate specifice. Mai mult, experiența de lucru în aceste echipe mi-a permis să învăț să aloc resursele de timp în mod eficient, să respect termenele și să gestionez mai multe proiecte simultan.
- Capacitatea de gestiune și sinteză a informațiilor a fost dezvoltată pe parcursul tuturor activităților desfășurate la locurile de muncă anterioare.

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

## PUBLICAȚII

---

[2024]

### [Dielectric anisotropy in selfassembling MXene-based lyotropic nematic compounds](#)

Marius Andrei Olariu, Tăchiță Vlad-Bubulac, **Tudor Alexandru Filip** and Ina Turcan, "Dielectric anisotropy in selfassembling MXene-based lyotropic nematic compounds", J. Phys. D: Appl. Phys., 2024, 57, 395303, doi:

10.1088/1361-6463/ad556a.

[2024]

### [Dielectrophoretic direct assembling of Mxene flakes at the level of screen-printed interdigitated microelectrodes and their evaluation in gas sensing applications](#)

Ina Turcan, **Tudor Alexandru Filip**, Tăchiță Vlad-Bubulac, Daniela Rusu and Marius Andrei Olariu, "Dielectrophoretic direct assembling of Mxene flakes at the level of screen-printed interdigitated microelectrodes and their evaluation in gas sensing applications", 2D

Materials, 2024, 11, 045014, doi: 10.1088/2053-1583/ad6ba4.

[2024]

### **Monitoring Yeast Cells Behaviors by Electrical Impedance Spectroscopy**

M. -P. Simion, I. Turcan, **T. A. Filip** and M. A. Olariu, "Monitoring Yeast Cells Behaviors by Electrical Impedance Spectroscopy," 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IASI, Romania, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB64556.2024.10805738.

[2023]

### **Improving Printability of Polytetrafluoroethylene(PTFE) with the Help of Plasma Pre-Treatment**

Olariu MA, Herrero R, Astanei DG, Jofré L, Morentin J, **Filip TA**, Burlica R. *Improving Printability of Polytetrafluoroethylene(PTFE) with the Help of Plasma Pre-Treatment*. Polymers. 2023; 15(16):3348. <https://doi.org/10.3390/polym15163348>.

[2023]

### **Screen-printed interdigitated microelectrodes employment in dielectrophoretic manipulation of MWCNTs** Marius Andrei Olariu,

**Tudor Alexandru Filip**, Catalina Anisoara Peptu and Ina Turcan, "Screen-printed interdigitated microelectrodes employment in dielectrophoretic manipulation of MWCNTs", Microchimica Acta, 2023, 190, 453, doi:

10.1007/s00604-023-06023-3.

[2023]

### **Fabrication and Preliminary Evaluation of Flexible Screen-Printed Resistive Voltage Divider**

**T. A. Filip**, I. Turcan, C. -C. Simota, D. G. Astanei and M. A. Olariu, "Fabrication and Preliminary Evaluation of Flexible Screen-Printed Resistive Voltage Divider," 2023 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), Istanbul, Turkiye, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEET60227.2023.10526109.

[2023]

### **Electric Field Numerical Modeling and Simulation of V-Shaped Interdigitated Microelectrodes**

**T. A. Filip**, I. Turcan, V. A. Scarlatache, A. Dragomir, M. A. Olariu, „Electric Field Numerical Modeling and Simulation of VShaped Interdigitated Microelectrodes”, 2022 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), doi:10.1109/iceet56468.2022.10007144.

[2022]

### **Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context**

V. A. Scarlatache, S. Aradoaei, M. A.Olariu, **T. A. Filip**, F. Scarlatache, G. Gheorghian, *Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), doi: 10.1109/epe56121.2022.9959078

[2022]

### **Electric Field Numerical Modeling and Simulation of V-Shaped Interdigitated Microelectrodes**

**T. A. Filip**, I. Turcan, V. A. Scarlatache, A. Dragomir, M. A. Olariu, *Electric Field Numerical Modeling and Simulation of VShaped Interdigitated Microelectrodes*, 2022 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), d oi: 10.1109/iceet56468.2022.10007144.

[2022]

### **HT-29 Colon Cancer Cell Electromanipulation and Assessment Based on Their Electrical Properties'**

M. A. Olariu , C. Tucureanu, **T. A. Filip**, I. Caras, A. Salageanu, V. Vasile, M. Avram, B. Tincu, I. Turcan, ,, *HT-29 Colon Cancer Cell Electromanipulation and Assessment Based on Their Electrical Properties''*, Micromachines 2022, 11,13, doi: 10.3390/mi13111833

[2021]

### **An Overview on Nonvolatile Memories Used in Automotive Industry**

V. A. Scarlatache, M. A. Olariu, S. Aradoaei and **T.A. Filip**, "An Overview on Nonvolatile Memories Used in Automotive Industry," 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 517-520, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600442.

## **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

---

[ 05/09/2024 – 07/09/2024 ] Iași, România

### **18th National Conference of Biophysics (CNB 2024)**

*UTILIZATION OF SCREEN-PRINTED INTERDIGITATED ELECTRODES IN DIELECTROPHORETIC MANIPULATION OF NANO- AND MICROTARGETS - Tudor-Alexandru Filip*, Mădălina-Petronela Simion, Ina Țurcan, Marius-Andrei Olariu

[ 01/07/2024 – 03/07/2024 ] Dublin, Irlanda

### **DIELECTROPHORESIS 2024**

*Hands-on study on dielectrophoretic direct assembling of MXene flakes - Tudor-Alexandru Filip*, Ina Turcan, MariusAndrei Olariu

[ 15/05/2024 – 17/05/2024 ] Iași, România

### **7th International Conference of the Doctoral School, „Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi**

*An Overview and Current Challenges in respect to Screen-Printed Electrochemical Electrodes Employability as Disposable Biosensors - Tudor-Alexandru Filip*, Mădălina-Petronela Simion, Ina Țurcan, Marius-Andrei Olariu

[ 27/10/2023 – 28/10/2023 ] Istanbul, Turcia

### **2023 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET)**

*Fabrication and Preliminary Evaluation of Flexible Screen-Printed Resistive Voltage Divider - Tudor-Alexandru Filip*, Ina Turcan, Cosmin-Constantin Simota, Dragos George Astanei, Marius Andrei Olariu

**Link:** <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10526109>

[ 17/05/2023 – 19/05/2023 ] Iași, România

### **6th International Conference of the Doctoral School, „Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi**

*Analysis of screen-printed electrodes' architectures based on electric field numerical simulation and modelling - TudorAlexandru FILIP*, Ina TURCAN, Marius-Andrei OLARIU

[ 29/08/2022 – 02/09/2022 ] Herceg Novi, Muntenegru



### 23rd YUCOMAT 2022 Conference

*Dielectric properties of polyvinyl alcohol composites with improved ionic conductivity* - **Tudor-Alexandru Filip**, Corneliu Hamciuc, Tăchiță Vlad-Bubulac, Ina Țurcan, Marius Olariu (prezentare poster)

[ 18/05/2022 – 20/05/2022 ] Iași, România

### 5th International Conference of the Doctoral School, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi

*In-depth critical review on importance of optimal design parametrization of CE vs.WE dimensional ratio* - **TudorAlexandru Filip**, Ina Turcan, Vlad-Andrei Scarlatache, Marius Andrei Olariu

## PROIECTE

---

[ 2025 – 2026 ]

### **Tailoring the electrical properties of functional polymer composites based on dielectrophoretic alignment of MXenes**

Membru în echipa de implementare a proiectului PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0978. Proiectul încorporează o abordare inovatoare prin examinarea relației dintre compoziție, microstructură și proprietăți în compozitele polimerice bazate pe MXene.

[ 2022 – 2024 ]

### **Screen-printed chemiresistor based on dielectrophoretically trapped MXenes for volatile organic compounds (VOC) detection**

Membru în echipa de implementare a proiectului PN-III-P1-1.1-TE-2021-0751. Obiectivul general al proiectului este conceptualizarea, proiectarea și fabricarea unui nou chemirezistor de unică folosință pentru detectarea rapidă, precisă și eficientă a compușilor organici volatili din respirația umană, bazat pe răspunsul impedimetric al MXenelor (ca element de detecție), care urmează să fie captate dielectroforetic la nivelul electrozilor interdigitați serigrafiați pe un substrat flexibil.

[ 2022 – 2023 ]

### **Evaluarea capacității de electromanipulare dielectroforetică și caracterizare electrică a celulelor biologice cu ajutorul microelectrozilor interdigitați imprimați integral (uBioDEP)**

Membru în echipa de implementare a proiectului. Proiectul are ca obiectiv general proiectarea și fabricarea unui dispozitiv dielectroforetic cu microelectrozi interdigitați pe bază de cerneală conductivă imprimați cu ajutorul serigrafiei la nivelul unui substrat flexibil polimeric, util pentru electromanipularea unor bioparticule ușor aplicabil în diagnosticarea medicală pe baza evaluărilor de bioimpedanță electrică și/sau electrochimică, ușor integrabilă la nivelul unor dispozitive de tip organ-on-a-chip.

[ 2020 – 2022 ]

### **Double-sided bio-treatment of polymeric foil for food packaging using coupled DBD-Corona non-thermal plasma**

Membru în echipa de implementare a proiectului ERANET-MANUNET-PlasmaPack. Proiectul își propune să dezvolte o tehnologie bazată pe plasmă NTP (descărcări DBD-Corona cuplate) pentru tratamentul pe două fețe al foliei polimerice utilizate în ambalajele alimentare. Acest lucru va duce la o dezinfectare (sterilizare) adecvată a suprafeței interioare și va facilita imprimarea etichetelor inteligente pe suprafața exterioară.

## Curriculum Vitae \*

### INFORMAȚII PERSONALE

Gabor Georgel



IAȘI



[george.gabor@tuiasi.ro](mailto:george.gabor@tuiasi.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 06/08/1981 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ  
PROFILUL PERSONAL

Asistent universitar

2021-prezent

Asistent universitar.

Activități didactice și cercetare științifică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
Bd. Dimitrie Mangeron 67, 700050 Iași .

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2011 - 2020

**Trainer.**

Formator cursuri Automatizari Industriale.  
Alewijnse Training Center Romania, Jud. Iași.  
Producție instalații electrice.

Perioada 2013 - 2015

**Manager de proiect**

- Proiectarea schemei electrice a stațiilor de pompare a apei
- Revizuirea proiectelor pentru stațiile de pompare a apei
- Pregătirea desenelor și lucrul cu P&ID-uri
- Utilizarea software-ului Unity pro XL în proiecte pentru stații de pompare a apei
- Proiectarea ecranelor SCADA în software-ul Schneider Vijeo Citect.
- Mentorarea oamenilor pentru atingerea obiectivelor proiectului
- Interacțiunea cu persoanele implicate în proiecte

Alewijnse, Nijmegen Olanda  
Proiectare SCADA

Perioada 2008 - 2013

**Inginer automatist.**

Mentenanță PLC(SIEMENS), roboți industriali(ABB).

- Analiza și intervenția în defecțiunile echipamentelor precum PLC-uri Siemens, roboți (ABB, Adept, Staubli), camere de detectare (Cognex)
- Depanare software a stațiilor automate echipate cu PLC-uri Siemens S7-300 și S7-400 folosind programul Step7 Simatic Manager și WINCC Flexible
- Mentenanță pentru sistemul de trasabilitate.
- Mentenanță mașini CNC Siemens Sinumerik și Fanuc: depanare, backup, piese de schimb
- Implementare software nou pentru mașinile de pe linia de asamblare
- Configurare HMI și comunicații

- Previziunea pieselor de schimb
  - Gestionarea backup-urilor pentru toate mașinile din fabrică
  - Evaluarea nevoilor de înlocuire a echipamentelor și stabilirea programelor de înlocuire
- Delphi Diesel System Romania, Jud. Iași.  
Producție pompe și injectoare pentru motoare diesel

Perioada 2006- 2008 **Inginer de sistem.**

- Monitorizarea și diagnosticarea stării tehnice a echipamentelor DCS din instalația de amoniac;
  - Crearea, verificarea și întreținerea bazei de date DCS prin intermediul software-ului Experion PKS de la Honeywell;
  - Stabilirea comunicării între controlerul turbomașinilor CCC și DCS (protocolul Modbus).
  - Proiectarea și implementarea logicii de interblocare în PLC-ul Honeywell folosind FLD.
  - Configurarea și întreținerea sistemului de monitorizare a vibrațiilor Bentley Nevada seria 3300 pentru turbomașini.
- S.C Ga-Pro Co Chemicals, Săvinești, Jud. Neamț.  
Industria chimică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

Perioada 2017-2024

### **Doctorand**

Titlul tezei – “ Contribuții privind îmbunătățirea comunicațiilor industriale între diferite echipamente ale unui sistem electric”,  
coordonator prof.dr.ing. Gheorghe Livinț  
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată  
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada 2022-2024

### **Master**

Conversia energiei și controlul mișcării  
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată  
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada 2005-2006

### **Studii aprofundate**

Tehnici avansate de conducere a proceselor tehnice  
Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada 2000-2005

### **Inginer diplomat în specializarea Automatică și Informatică Aplicată**

Disciplinele caracteristice domeniului Ingineria Sistemelor și Știința Calculatoarelor  
Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Lb. Romana

Competențe de comunicare  
Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participarea conversație	Discursoral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C2
Fanceza	B1	A2	A1	A2	B1
			-		

Competențe  
organizaționale/manageriale

- Detin bune abilitati de relaționare/conducere dobândite ca și trainer/manager de proiect în cadrul companiei Alewijnse Training Center România .
- Manager de proiect la Alweijnse Trainig Center

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

- Cunostinte de programare in libajele: Pascal, C, C++. Limbaje de programare PLC: LAD, FBD, STL, SCL, S7-Graph

Atestate

- Autorizație ANRE, gr. IIA, IIB

Cursuri absolvite

- SIEMENS PLC-PRG1, PLC-PRG2, Institutul IPROLAM, București.

Permis de conducere

Categ B

27.02.2026

asist.dr.ing. Georgel Gabor

## GRIGORAȘ GHEORGHE



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Funcția sau postul ocupat	<p>2024 – prezent: Director al Consiliului de Coordonare a Programelor Doctorale Inginerie Electrică și Inginerie Energetică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <p>2023 (septembrie) – prezent: membru CNATDCU – comisia <i>Inginerie Energetică</i></p> <p>2023 – prezent: Coordonator laborator de cercetare <i>Sisteme energetice sustenabile</i>, Centrul de Cercetare în Ingineria Sistemelor Energetice, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <p>2022 - prezent: Profesor – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <p>2015 – prezent: Coordonator laborator de cercetare <i>Ingineria disponibilității sistemelor energetice alimentate din surse regenerabile</i>, Platforma ENERED, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <p>2018 - 2022: Conferențiar – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <p>2004 – 2018: Șef Lucrări – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <p>2001 – 2004: Asistent universitar – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <p>1999 – 2001: Preparator universitar – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași</p>
Activități și responsabilități	<p>Activitatea didactică și științifică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titularul disciplinelor <i>Strategii și decizii optime în energetică</i>, <i>Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții de date</i> (programul de studii de licență: "Ingineria sistemelor electroenergetice") <i>Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice</i> (programul de studii de licență: "Energetică și Tehnologii Informatică") <i>Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice</i> (programul de studii de licență: "Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic") și <i>Tehnici moderne de conducere</i> (programul de studii de master: "Managementul sistemelor energetice").</li> <li>- Conducător de doctorat în domeniul <i>Inginerie Energetică</i> din 2019: 8 doctoranzi în stagiul (2 doctori confirmați)</li> <li>- Tematici abordate în cercetare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificarea și exploatarea optimă a sistemelor electroenergetice;</li> <li>• Creșterea eficienței energetice în procesele energetice;</li> <li>• Aplicarea tehnicilor de Inteligență Artificială în conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice;</li> <li>• Rețele electrice inteligente.</li> </ul> </li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <p>Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România</p>

## 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 Studentești 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 Informatice (din 2024)*, Facultatea IEEIA, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- **Membru comisia de organizare a activităților de practică tehnologică** (2000 – 2004).

**Competențe și aptitudini dobândite la locul de muncă**

- Domenii de expertiză în cercetare: Planificarea și exploatarea optimală 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);
  - 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

### Recunoașterea și impactul activității

- **Topic Editor** – revista *Mathematics* (zona Q1)  
[https://www.mdpi.com/journal/mathematics/topical\\_advisory\\_panel](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](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.ijjis.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, Elveția, 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.

- **1773 citări Google Scholar/1223 citări SCOPUS/602 citări Web of Science.**

**Indici Hirsh:**

**WOS:**  $H_{WOS} = 12$ , <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1265092>

**Scopus:**  $H_{SC} = 17$ , <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23992424300>

**ResearchGate:**  $H_{RG} = 19$ , [https://www.researchgate.net/profile/Grigoras\\_Gheorghe](https://www.researchgate.net/profile/Grigoras_Gheorghe)

**Google Scholar**  $H_{GS} = 22$ ,  $H10_{GS} = 55$

[https://scholar.google.com/citations?user=FOpO2\\_0AAAAJ&hl=ro](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), Pitesti, 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:21.02.2025

Prof. dr. ing. Grigoraș Gheorghe



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **HERGHILIGIU Ionuț Viorel**  
E-mail [iherghelegiu@tuiasi.ro](mailto:iherghelegiu@tuiasi.ro);  
[ionut-viorel.herghiligi@academic.tuiasi.ro](mailto:ionut-viorel.herghiligi@academic.tuiasi.ro)  
[herghiligiionut@gmail.com](mailto:herghiligiionut@gmail.com)

Data nașterii | 13-05-1984

Sex | M

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	17.02.2025 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ.habil.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Managementul mediului (C) 2. Management și ingineria sistemelor de producție (C,P,S) 3. Management (C) 4. Sisteme informatice în management (C) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S) 6. Metode de cercetare în management (C,P), etc.
<b>Perioada</b>	01.10.2020 – 16.02.2025
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ.habil.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Management și ingineria sistemelor de producție (C,P,S) 2. Managementul mediului (C,L,P) 3. Sisteme informaționale pentru management (C, P) 4. Management (C, L) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S), etc.
<b>Perioada</b>	ianuarie 2015 – 31.09.2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Managementul mediului (C,L,P) 2. Management și ingineria sistemelor de producție (P,S) 2. Modelarea și simularea sistemelor de producție (L) 3. Management (L) 4. Sisteme informaționale pentru management (P) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S), etc.

<b>Perioada</b>	An universitar 2016 – 2017
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iași, România Departamentul de Management, Marketing și Administrarea Afacerilor/ Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinei: Managementul serviciilor publice (S).
<b>Perioada</b>	octombrie 2012 – ianuarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ TPMI
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
<b>Perioada</b>	februarie 2011 – februarie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar - plata cu ora Departamentul de Inginerie și Management/ TPMI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
<b>Perioada</b>	iulie 2007 – octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Funcționar
Numele și adresa angajatorului	Corporația Farm Fresh Supermarket LLC., Williamsburg, Virginia , 4501 John Tyler Highway, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Multinational retailer

## Educație și formare

<b>Perioada</b>	Noiembrie – decembrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	cursul de instruire în cadrul proiectului „Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - PROG-RESS 2” - CNFIS-FDI-2024-F-0501
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
<b>Perioada</b>	Septembrie 2022
Calificarea / diploma obținută	Certificatului de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	curs ANC: Consilier orientare privind cariera
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)   Avangarde Business Group – Avangarde Business Academy
<b>Perioada</b>	01.04.2019 – 31.03.2021
Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de studii postdoctorale</b>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cercetare – domeniul <b>Cibernetică și statistică</b> Lucrare postdoctorală cu titlul: “Evaluarea statistică a sustenabilității organizaționale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iași, România Școala Doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor, FEAA

<b>Perioada</b>	2021
Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de abilitate</b>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cercetare – domeniul studiilor universitare de doctorat Inginerie și management Titlu teză de abilitare: „Contribuții și perspective privind sistemele de management de mediu și sustenabilitatea afacerilor”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)   Ministerul Educației
<b>Perioada</b>	24.10.2019 – 23.11.2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Programul antreprenorial personalizat pe domenii de specializare inteligentă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași   Academia de Studii Economice din București   SC Danke Consulting SRL
<b>Perioada</b>	2012 – 2014
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de doctor</b> ( <i>Diplome national de docteur</i> ) Academia din Nantes nr. ANGERS 10246370/ 2014201300033 din 26.02.2014 – Franța
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul: <b>Sciences de l'ingénieur</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Angers, Franța (UA) Laborator: LARIS - Sûreté de Fonctionnement et aide à la Décision (SFD) [cotutela internațională cu TUIASI]
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
<b>Perioada</b>	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de doctor</b> Ordin de ministru nr. 165 din 07.04.2014 – Romania
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul : <b>Inginerie și management</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Romania (TUIASI) [cotutela internațională cu UA]
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
<b>Perioada</b>	Școală de vara – 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Certificat de competență lingvistică - Engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	BREDEX – British Romanian Educational Exchange – UK   Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
<b>Perioada</b>	2008 - 2010
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de master</b>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul: Economie Programul de studii (specializarea): Managementul mediului și resurselor naturale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

<b>Perioada</b>	2008 – 2009
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de master/ Master of science</b>
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: Ingineria Mediului Programul de studii (specializarea): Managementul Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
<b>Perioada</b>	2004 – 2008
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de licență</b>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul: Științe Administrative Programul de studii (specializarea): Administrație Publică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
<b>Perioada</b>	2005 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă: Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursurile modulului Psiho-Pedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
<b>Perioada</b>	ianuarie 2007 – decembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat ECDL Complet
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursurile pentru obținerea Certificatului ECDL (European Computer Driving Licence Core)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
<b>Perioada</b>	noiembrie 2006 – decembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire/ Managementul proiectelor
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Curs <i>Managementul proiectelor</i> , recunoscut de către Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. Branding Personal SRL, Iași
<b>Perioada</b>	15.12.2017 – 20.12.2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire/ Formator
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Curs <i>Formator</i> , recunoscut de către Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice și Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. Structural Euro Fond&Training SRL, București

**Stagii de documentare** | august 2022

Perioada | Universitatea din Groningen, Olanda

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Stagii de cercetare** | 01 Martie 2012 – 30 Iunie 2012

Perioada | ISTIA - École d'Ingénieurs de l'Université d'Angers, Universitatea Angers Franța, sub îndrumarea domnilor profesori Abdessamad KOBİ și Christian ROBLEDO

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Limba(i) maternă(e)** | Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
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 aptitudini organizatorice | Membru în comitetele de organizare a diferitelor conferințe și manifestări cu participare națională și internațională.

Competențe și aptitudini asociate cercetării științifice

**Competențe cognitive și de cercetare:**

- i) gândire științifică de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare asociate domeniului ingineriei și managementului;
- ii) cunoștințe privind metodele și tehnicile de cercetare avansată;
- iii) cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare, dobândite în urma parcurgerii programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;
- iv) cunoașterea procedurilor și soluțiilor noi aplicate în cercetare;
- v) abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice – reviste cu factor de impact (Q1, Q2 etc.);
- vi) abilități lingvistice la nivel academic, reflectate în utilizarea unor limbi de circulație internațională, necesare documentării, elaborării și prezentării lucrărilor științifice;
- vii) cunoștințe temeinice privind diferite metodele statistice avansate;
- viii) cunoștințe privind sustenabilitatea organizațională.

**Competențe transversale:**

- i) exprimare adecvată, scrisă și orală, în limba română, în engleză și franceză, în domeniul ingineriei și managementului;
- ii) abilități de lucru în echipă dezvoltate la nivelul *Laboratorului Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes - EA7315 Université d'Angers*, și a *Departamentului de Inginerie și Management*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași;
- iii) cunoștințe de managementul mediului, managementul producției și operațiilor, sustenabilitatea organizațională, management general, antreprenariat, managementul proceselor, econometrie, statistică, analiza și dezvoltare a managementului organizațiilor/ sistemelor/ proceselor pornind de la principii ce aparțin abordărilor filosofiei fractale și logicii fuzzy, etc.;
- iv) cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
- v) asimilarea de cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală.

Competențe și aptitudini digitale

The Management Scientist; POM-QM for Windows; Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Project; Visual FoxPro, SQL; Windows : 98, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10; QuarkXPress 4.1 , 5.0, 6.1; HTML – basic knowledge; Statistical Package for the Social Sciences - SPSS; Statistica; MATHLAB: Fuzzy Logic Toolbox, ANFIS method, Deep Learning Toolbox etc.



Competențe și  
abilități sociale

comunicare (experiență în domeniul educațional); spirit de echipă.  
sunt o persoana organizată, echilibrată, sociabilă, comunicativă etc., și îmi place să dezvolt diferite activități de  
cercetare științifică și de antreprenariat.

Informații  
suplimentare

### Competențe și aptitudini asociate cercetării științifice:

(i) membru în comisie/ recenzor la diferite reviste științifice indexate WoS cu factor de impact – peste 28 de reviste  
(de ex. PLOS ONE (Q1); Environmental and Sustainability Indicators (Q1); Journal of Cleaner Production (JCP) –  
Elsevier (Q1); Environmental Engineering and Management Journal; Mathematics (Q1); Sustainability (Q2); Axioms  
(Q2); Energies (Q3); Applied Sciences-Basel (Q2); etc.); (ii) membru în comisie/ recenzor la diferite conferințe  
științifice internaționale indexate WoS.

### Granturi/ proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (naționale și internaționale):

(i) director:

- ✓ Titlul proiectului: *Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing* – acronim: DIGIT-SUS-EV; Proiect de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință Din România, AOSR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024, Transformarea Digitală în Științe; Numar contract/ tip: 11/ 11.04.2023; Valoare proiect: 45000 lei; Perioada/ anul: 2023-2024;
- ✓ Titlul proiectului: *Solutii fractale dedicate integrării SMM în vederea îmbunătățirii performanței afacerilor*; Grant National de Cercetare; Numar contract/ tip: Grant ARUT GnaC2018\_119/ 2019; Valoare proiect: 47440 (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019-2020;
- ✓ Titlul proiectului: *Cercetări privind impactul indus mediului de activitățile desfășurate de SC KNUTH-ALLMETECH SRL în punctul de lucru din localitatea Tomești, jud. Iași, platforma industrială Comtom, Hala G4I*; Numar contract/ tip: Agent economic nr. 7798/ 2021; Valoare proiect: 29869 lei (inclusiv TVA)/ 25100 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2021.

(ii) membru (proiecte internaționale):

- ✓ Titlul proiectului: *Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing* – K4F; Numar contract/ tip: 2015-1-RO01-KA203-015198; Valoare proiect: 167440 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2015 – 2018;
- ✓ Titlul proiectului: *Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises* – TEXMATRIX; Numar contract/ tip: 2016-1-RO01-KA202-024498; Valoare proiect: 95625 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2016 – 2018;
- ✓ Titlul proiectului: *Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry* – SHOEMAN; Numar contract/ tip: 2017-1-TR01-KA202-046427; Valoare proiect: 179454 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.12.2017 – 30.11.2020;
- ✓ Titlul proiectului: *Haw to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear – new occupational profile and training opportunities* – STEP TO SUSTENABILITY; Numar contract/ tip: 539823-LLP-1-2013-1-PT-LEONARDO-LMP; Valoare proiect: 179550 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.11.2013 – 31.03.2016;
- ✓ Titlul proiectului: *Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production* – DIA-CVET; Numar contract/ tip: 2020-1-DE02-KA202-007600; Valoare proiect: 256760 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2020 – 2022.

(iii) membru (proiecte naționale):

- ✓ Titlul proiectului: *Croieste-ti viitorul cu incredere la Facultatea de Textile-Pielarie si Management Industrial din Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi*; Numar contract/ tip: 89/SGU/NC/1; Valoare proiect: 679996 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.01.2018 – 01.02.2020;
- ✓ Titlul proiectului: *Internationalizarea educatiei pentru student la TUIASI* – INTERES TUIASI; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2019-0021; Valoare proiect: 497000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019;
- ✓ Titlul proiectului: *Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI* – TechGO2; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2023-F-0016; Valoare proiect: 215000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 27.03.2023 – 15.12.2023;
- ✓ Titlul proiectului: *Improving the audit quality in Romania based on fuzzy logic*; Numar contract/ tip: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1642; Valoare proiect: 428150 lei; Perioada/ anul: 01.11.2020 – 31.10.2022.

### Premii internaționale:

- ✓ Certificat de apreciere: for outstanding contribution as *Member of the International Jury*. Inventions&Innovations Exhibition to the success of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Fraud Risk Assessment Using Artificial Neural Network*, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Exploratory Study on the Influence of Audit Opinion on the Share Prices of Companies Listed on the Bucharest Stock Exchange*, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de bronz: *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de excelență în inovare: *Fraud Risk Analysis and Assessment in Financial Auditing under the Covid-19 Influence*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Diplomă de excelență: *Development of Organizational Innovation Capability by Delone and Mclean Model*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Diplomă de excelență: *Management si ingineria sistemelor de productie – indrumar de lucrari si proiect, Herghiligiu I.V., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2*, EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de argint: *Management si ingineria sistemelor de productie – note de curs, Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1*. EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.

- ✓ Medalie de bronz: *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Medalie de argint: *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Medalie de argint: *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Diplomă de excelență: *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
- ✓ Medalie de aur: *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
- ✓ Medalie – diplomă de excelență: *Fractal solutions to EMS integration in order to improve business performance*, The 23rd International Exhibition of Invention - "INVENTICA 2019" Iași, România
- ✓ Outstanding contribution in reviewing: *Journal of Cleaner Production*, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands
- ✓ Premiul Special – acordat de Lodz University of Technology, Institute of Applied Computer Science: *Benchmarking study of the innovation in textile enterprise at European level*, PROINVENT, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, Ediția XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
- ✓ Medalie de aur și diplomă de excelență: *Benchmarking study of the innovation in textile enterprise at European level*, PROINVENT, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, Ediția XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
- ✓ Medalie de bronz: *Eco-intelligent system for environmental sustainability assessment based on soft-computing techniques integrated framework*. INTEL-ECO, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
- ✓ Diplomă de excelență: *Assessing sustainable development of the Romanian listed companies based on hierarchical fuzzy logic*, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
- ✓ Diplomă de excelență: *Fractal design solutions for EMS integration in order to improve business performance*, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018]
- ✓ Medalie de argint: *Fractal design: the ultimate state to improve EMS integration*, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
- ✓ Medalie de argint: *Environmental Fraud Risk assessment based on Fuzzy approach*, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
- ✓ Medalie de aur: *Theoretical framework regarding the organizational factors which determines the EMS implementation*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de aur: *Evaluation framework of the organizational corporate social responsibility (CSR) practices*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de aur: *Analytical procedures used in environmental fraud auditing*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de argint: *Environmental fraud risk assessment matrix*, EUROINVENT, 8th European Exhibition of Creativity and Innovation, 19-21 May 2016, Iași Romania, ISBN: 987-606-775-212-0
- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the Environmental management system as organizational complex process*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3

- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
- ✓ Medalie de aur: *Environmental decision seen as a fractal process*, EUROINVENT, 5th European Exhibition of Creativity and Innovation, 9-11 May 2013, Iași, România, ISBN: 978-973-703-891-3
- ✓ Medalie de argint: *Fractal design: A new path to improve the dynamic of organizational competitiveness*, EUROINVENT, 6th European Exhibition of Creativity and Innovation, 22-24 May 2014, Iași Romania

#### Premii naționale:

- ✓ Premiul de excelență științifică al revistei Audit Financiar [Camera Auditorilor Financiari din Romania] – pentru articolul „Fundamentarea deciziilor privind investițiile de portofoliu pe baza opiniei de audit în cazul firmelor cotate la Bursa de Valori București”, Congresul al VII-lea al profesiei de auditor financiar – CAFR 2021; autori: Aevoae G., Robu I.B., Dicu R., Herghiligiu I.V.
- ✓ Diplomă de excelență: *Process design: a theoretical approach to organizational EMS implementation*, Simpozionul Internațional "Universul Științelor", Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iași, Romania
- ✓ Diplomă de excelență: *Organizational barriers associated to environmental management system integration*, Simpozionul Internațional "Universul Științelor", Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iași, Romania

#### Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/ sau învățământ (membru):

- ✓ Membru în Comisia de Etică și Deontologie Universitară TUIASI (2025 - prezent)
- ✓ Membru în consiliul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în Centrul de Management al Talentelor CMT-TUIASI (2023 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de echivalare/ recunoaștere pentru studenții outgoing Erasmus+ KA13/ KA171 și SEE [pentru Departamentul de Inginerie și management - FDIMA, TUIASI]
- ✓ Membru în CCPD din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor TUIASI (02.10.2023 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de selecție pentru cadre didactice outgoing Erasmus+ KA131 și SEE [pentru Departamentul de Inginerie și management - FIDIMA, TUIASI]
- ✓ Membru în consiliul Departamentului de Inginerie și management - FDIMA, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de inventariere a Departamentului de Inginerie și management - Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în comisii de îndrumare teze de doctorat domeniul Inginerie și management:
- ✓ Membru/ evaluator – granturi naționale\_ GnaC ARUT 2023. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.
- ✓ Membru în subcomisia de evaluare a candidaților pentru programul postdoctoral de cercetare avansată din cadrul IOSUD-TUIASI – domeniul Inginerie și management [Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD). nr.15.171 din 10.05.2022]
- ✓ Membru/ evaluator - Proiecte de Cercetare-Dezvoltare pentru tineri cercetători – . Competiție interna Universitatea Politehnica Timisoara.
- ✓ Membru în consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, TUIASI (2017 - 2021)
- ✓ Membru comisia de orar a facultatilor DIMA, IEEIA, ICPM, CMMI (2014 - 2021)
- ✓ Membru comisia de admitere a facultatii ICPM – domeniul Inginerie și management (2014 - 2021)

Permis(e) de conducere | Categoria B

Alte informații suplimentare | Referințele pot fi furnizate la cerere

13.01.2026

Prof.univ.dr.habil. HERGHILIGIU Ionuț Viorel

INFORMAȚII  
PERSONALE

## LĂZĂRESCU RALUCA PETRONELA

- 📍 B-dul D. Mangeron Nr. 53, Iasi, Romania
- ☎ 0232 278683
- ✉ [raluca-petronela.lazarescu@academic.tuiasi.ro](mailto:raluca-petronela.lazarescu@academic.tuiasi.ro)  
<http://www.misp.tuiasi.ro/structura/>

Sexul F | Data nașterii 06/02/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

01.10.2000 - prezent

- Preparator, Asistent, Șef de lucrări, conferențiar universitar  
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi  
Departamentul de Inginerie și Management

01.10.2001- 17.10.2008

- Doctorand  
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi  
Departamentul de Inginerie și Management

06.2008 – 10.2008

- Formator proiect Phare  
S.C. PROINF S.R.L.

01.2000 – 28.02.2001

- Inginer CTC  
S.C. IMAGE CLOTHES S.R.L.

Activități și responsabilități  
principale:

## Activitate didactica și de cercetare:

- Titular al cursurilor de licență: Comunicare, Managementul întreprinderii simulate; Practica in Firma Simulata, Comunicare și negociere în afaceri, Managementul resurselor umane, Comportament organizațional, Management industrial, Etică și integritate – master, Cultură și Leadership - master
- Titular al seminarii licență: Comunicare, Managementul întreprinderii simulate; Managementul Marketingului, Practica in Firma Simulata, Comunicare și negociere în afaceri, Managementul resurselor umane, Comportament organizațional, Management Industrial, Etică și integritate – master, Cultură și Leadership - master
- Coordonator lucrări licență în domeniul Inginerie și Management
- Granturi si contracte de cercetare: director și membru in echipele de cercetare a 16 granturi, contracte și proiecte didactice și de cercetare.

EDUCAȚIE ȘI  
FORMARE

07/2022 – 11/2022

- Curs Consilier Dezvoltare personală  
London School of Business and Communication,  
Business and Communication Research Center

07/2022 – 11/2022

- Curs Comunicare în afaceri  
London School of Business and Communication,  
Business and Communication Research Center

01/2019 – 02/2022

- Supervizare în specialitatea psihologie/psihoterapie  
APIPC, Iași – Asociația de Psihoterapie Integrativă și Psihologie Clinică, Iași

06/2020 – 08/2020

- Cursuri formator  
Centrul educațional - Aprendis, Iași

01/2016-11/2018

- Formare psihologie/psihoterapie  
APIPC, Iași – Asociația de Psihoterapie Integrativă și Psihologie Clinică, Iași

10/2012 -06/2015

- Licențiată în psihologie  
Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi,  
Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației

01/2009

- Diploma de Doctor  
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

10/2004- 06/2005

- Diploma de Master  
Management și Inginerie Comercială,  
Centrul Regional de Instruire în Administrarea Afacerilor Publice și Private,

- 10/2000-06/2001 • Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi  
• Diplomă de Master, Managementul Schimbărilor Technologice, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
- 10/1995-06/2000 • Diploma de inginer, Specializarea: Inginerie economică; Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
- Stagii de pregătire și formare profesională în universități din Uniunea Europeană
- 11/2012 • Stagiul de cercetare la Riga University, Letonia in cadrul Proiectului POSDRU 57/1.3/S17884
- 01/2006 – 03/2006 • Curs de instruire „Practice Team: A Modern Teaching Method for Student’s Training”, - PRENTEAM – „Don Calabria” Institute - Ferrara, Italia, proiect Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD
- 07/2001 • Curs Conception pedagogique et elaboration technique d„un cours multimedia, Universite Henri Poincare, Franța
- 01/1999-04/1999 • Bursa Socrates-Erasmus, Universidade do Minho, Portugalia

**COMPETENTE PERSONALE**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare		Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba italiană	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe digitale

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie prin absolvirea cursurilor de pregătire psihopedagogica, psihologica si metodică precum și în cadrul stagiilor de pregătire
- Competențe organizatorice dobândite în cadrul:
  - ☞ echipelor de organizare a diferitor manifestații științifice naționale și internaționale
  - ☞ proiectelor la care am participat atât în calitate de membru
  - ☞ stagiilor de pregătire interdisciplinare în diverse universități din UE
  - ☞ diferitelor comisii (orar, admitere licență, etc)
  - ☞ ca membru al diferitelor organizații în domeniul cercetării
  - ☞ organizator workshop – uri în cadrul proiectelor universitare

- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word, Microsoft Front Page, Bună utilizare a Platformelor Microsoft Teams și ZOOM, Google MEET

PUBLICAȚII

- 12 cărți publicate ca unic/prim autor/colectiv apărute la edituri recunoscute CNCSIS din țară și din străinătate
- 16 proiecte didactice și de cercetare si granturi în calitate de director și membru în echipa de implementare/cercetare
- 70 de articole publicate în reviste/manifestări științifice naționale și internaționale

PROIECTE DE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

- ATTENDS – Accesul Tinerilor Tenace la Educație Necondiționată la Discrepanțe Sociale, PEO/SMIS327887/2025, valoare contract: 841918.80 RON, perioadă: 01.02.2025-31.07.2027, membru în echipă
- E3-Practica - Stagii de practică pentru studenții înmatriculați în cadrul programelor de studii din domeniile ingineriei electrotehnice, electronice si energetice, PEO/71/PEO\_P7/OP4/ESO4.5/PEO\_A49/ MYSIMS+ID 312314/2025, valoare contract: 4767420 RON, membru în echipă

- Impactul digitalizării asupra stării de bine a angajaților. Strategii de intervenție prin comunicare asertivă – contract agent economic, nr. 28216/2025, valoare contract : 26000, director proiect
- „Antreprenoriat, Tehnologie și Inovație Socială în SAS TUIASI – ATIS@SAS TUIASI” CNFIS-FDI-2024-F-0491, Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2024, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, dom.4: Susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților, valoare proiect: 325000 RON, membru în echipă.
- ”Co-founder în era roboților”, CNFIS-FDI-2023-F-0427, valoare proiect: 297500 RON, 2023, membru în echipă.
- ”Co – founder al viitorului sustenabil în SAS TUIASI – SustainAbility@SAS TUIASI” proiect tip CNFIS – FDI – 2022 – 0388, valoare proiect: 293000 RON, 2022, membru în echipă.
- ”Antreprenoriat și tehnologie în SAS TUIASI – CONNECT@SAS TUIASI”, proiect tip CNFIS – FDI – 2021 – 0180, funcția coach/psiholog/COR 242412, 2021, membru în echipă
- ”Antreprenori SMART în SAS TUIASI (SMART în SAS@TUIASI)”, proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS – FDI – 2020-0343, valoare proiect: 180000 RON, membru în echipă
- ROSE – 89/SGU/NC/I, ”Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, valoare proiect: 679996 RON, membru în echipă
- CREATIVE - Școala de vară Junior Designer, ROSE 119/SGU/PV/II, valoare proiect: 552597 RON, membru în echipă.
- SIMPRACT – Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate, POSDRU/160/2.1/S/138113, valoare proiect: 909536 RON, membru în echipă
- Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD “Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților-PRENTTEAM”, 2006, Coordonator UTI – Membru în echipa UTI
- Cercetări exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfeței consumator-produs de încălțăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor, Contract nr. 106/2006 CEEX INFOSOC, valoare proiect: 838350 RON, membru în echipă
- Creșterea vizibilității internaționale a cercetărilor din domeniul agilității designului produselor textilelor și confecțiilor în contextual integrării în programe europene și internaționale– Acronim AgilTexDesign, Contract nr. 54/2006, Program CEEX–Modul III–Promovare, valoare proiect: 198900RON, membru în echipă.
- Îmbunătățirea tehnologiei de prelucrare a firelor și realizarea în fază pilot a urzelilor înțelepte din fire înțelepte tip bumbac, Contract nr. 1358P/2004, valoare proiect: 18109710 ROL, membru în echipă.
- Metodologii de evaluare și modele ale agilității întreprinderilor bazate pe tehnici inteligente (IA). Aplicație software de evaluare și de support decizional, CNCSIS 27637/2025-T.19 & CNCSIS 164/2006, valoare contract: 17000 RON (2005), 21000 RON (2006), membru în echipă.

## AFILIERI

- EURAM - European Academy of Management (2025) – membru
- AMIER – Asociația managerilor și a inginerilor economiști din România - membru
- APIPC – Asociația de psihologie integrativă și psihologie clinică – membru
- Consiliul Psihologilor din România – membru
- AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România - membru

## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE



### LIVADARU Leonard Mihail

📍 [Redacted] Iași, România

☎ - 📠 0729 [Redacted]

✉ livadaru@tuiasi.ro

Sexul Bărbătesc | Data nașterii 20/07/1961 | Naționalitatea Română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

20/02/2005 → prezent

#### Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Titular al cursurilor "Masini electrice I", "Masini electrice II", "Masini electrice special" și "Calculul numeric al mașinilor electrice", la programele de studii de licență și al cursului "Optimizarea mașinilor electrice", la programele de studii de master.
- Cercetare științifică: Membru în echipele de cercetare a 4 granturi în domenii precum: sisteme inteligente alternator-demaror integrat, sisteme mecanice cu rulmenți plasate în câmpuri electromagnetice, Modele matematice ale mașinilor electrice.
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 3 cărți, 56 articole în reviste și în volumele unor conferințe internaționale.

01/10/1997 - 19/02/2005

#### Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Cercetare științifică: Membru în echipele de cercetare a 6 granturi în domenii precum: Optimizarea geometriei motoarelor de mică putere, Studiul unor motoare de construcție specială, Calculul câmpului și proiectarea unor motoare sincrone de construcție specială.
- Titular al cursurilor „Mașini electrice”, „Mașini electrice speciale”, „Proiectarea mașinilor electrice”.
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 2 cărți, 41 articole în reviste și în volumele unor conferințe internaționale, din țară și străinătate.

20/02/1991 – 30/09/1997

#### Asistent

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Cercetare științifică: Membru în echipele de cercetare a 5 contracte de cercetare cu parteneri economici și autoritate națională de cercetare științifică CNCSU, în domenii precum: Creșterea performanțelor tehnice și economice ale mașinilor și transformatoarelor electrice; Îmbunătățirea performanțelor motoarelor asincrone bifazate.
- Susținerea activităților de laborator și proiect la disciplinele: Mașini electrice; Încercarea mașinilor electrice, Mașini electrice speciale
- Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 3 cărți, 17 articole în reviste și în volumele unor conferințe din țară și străinătate.

15/09/1988 – 19/02/1991

#### Inginer proiectant

Institutul de Cercetări pentru Electronica, ICE-filiala Iași, România

Proiectare instalații electrice

Proiectare, Științifice și Tehnice

01/10/1985 - 14/09/1988

#### Inginer stagiar

Intreprinderea Mecanică Vaslui, România

Intreținere motoare și echipamente electrice

Activități Specializate, Tehnice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/04/1995 – 14/03/2003	<b>Doctor inginer</b>	ISCED 6
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectarea mașinilor electrice, Încercarea mașinilor electrice, Mașini electrice speciale / utilizarea programelor specializate bazate pe MEF pentru calculul câmpului în mașini electrice.</li> </ul>	
15/09/1980 – 01/07/1985	<b>Inginer</b>	ISCED 5
	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matematici speciale; Fizică; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Materiale electrotehnice; Aparate electrice; Mașini electrice; Masurări electrice; Tracțiune electrică, Proiectarea instalațiilor electrice industriale, Electrotermie, Acționări electrice, Teoria sistemelor și reglaj automat, Centrale electrice, Tehnologii electrice speciale.</li> </ul>	
15/09/1976 - 15/06/1980	<b>Bacalaureat</b>	ISCED 3
	Liceul "Costache Negruzzi" Iași	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matematică; Fizică; Chimie; Istorie; Geografie; Limba și literatura română; Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză</li> </ul>	

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	B1	B1	B1	B1	A 2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Italiană	B1	B1	B1	B1	A 2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

## Competențe de comunicare

- prezentări științifice libere în fața unei audiențe numeroase atât în limba română cât și limba engleză ca urmare a participării la numeroase conferințe internaționale



Competențe  
organizaționale/manageriale

- Organizator principal al Conferinței Internaționale: Electrical Engineering and Intelligent Systems SELIS2005;
- Membru în comitetul de organizare al conferințelor: Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2007, ELS 2009, ELS 2011; ELS2013; CNAE 2018
- Chairman la The 5th International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2008;
- Chairman la The 2009 International Conference on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2009;
- Chairman la The 2012 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2012;
- Trackchair si Chairman la The 17<sup>th</sup> Conference on Power Electronics and Motion Control, IEEE-PEMC 2016;
- Trackchair si Chairman la The 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016);
- Trackchair si Chairman la The 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018);
- Organizator principal (perioada 2003-2018) al Concursului profesional științific studentesc „Cezar Parteni” – concurs anual, cu tematică în domeniul mașinilor electrice, adresat studenților Facultății de Inginerie Electrică din Iași

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- Proiectarea asistată de calculator a mașinilor electrice;
- Încercarea și diagnosticarea mașinilor electrice;
- Utilizarea MEF in studiul câmpului electromagnetic în mașini electrice;

## Competențe informatice

- Microsoft Office – Excel, Word, Power Point; Adobe; Autocad; Program pentru simularea mașinilor electrice bazat pe MEF-Flux2D; Internet.

## Alte competențe

- Membru al IEEE-IAS, Senior Member.

## Permis de conducere

- B

INFORMAȚII PERSONALE

Florin-Alexandru Luca



📍 Iași, ROMANIA



✉ [florin-alexandru.luca@academic.tuiasi.ro](mailto:florin-alexandru.luca@academic.tuiasi.ro)

🌐 [www.emsolutions.ro](http://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 Universitatii 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, Brasov, 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 (CSR) -

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	<b>Doctor Abilitat în Marketing</b> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	8 EQF
2003	<b>Curs postuniversitar</b> Colegiul Noua Europa Bucuresti si Centrul de Educație si Formare Continuă al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași Cultura organizațională și integrare europeană	
2003	<b>Cursuri de specializare</b> Camera de Comerț și Industrie Iași <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Marketing teritorial</li> <li>■ Fondurile structurale – o provocare pentru actorii dezvoltării regionale</li> </ul>	
2002	<b>Specializare Postdoctorală</b> Université des Sciences et Technologies de Lille, Franța <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bursă câștigată prin concurs de la Guvernul României</li> <li>■ Studii de fezabilitate, Studii comparative intracomunitare, Evaluarea riscurilor extinderii</li> </ul>	
2001	<b>Doctor în Management</b> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adaptarea ofertei de produse și servicii ale întreprinderii industriale la cerințele pieței</li> </ul>	8 EQF
2001	<b>Specializare</b> INDE București - Institut National de Développement Economique sub egida „Agence Intergouvernementale de la Francophonie” <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Marketing international (projet francophone de formation au commerce international et au développement des entreprises)</li> </ul>	

2001	<p><b>Stagiu doctoral</b>          Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrare europeana</li> </ul>	
2000	<p><b>Stagiu doctoral</b>          Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grant finanțat de Banca Mondială</li> <li>■ Strategii de lansare a campaniilor promoționale pe net, SEO, dezvoltarea afacerilor pe net</li> </ul>	
1998	<p><b>Studii Aprofundate în Planificarea și strategia marketingului</b>          Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Media anului de studii -9.65, Disertație - 10</li> <li>■ Evaluarea întreprinderii, Marketing industrial și audit marketing</li> </ul>	7 EQF
1997	<p><b>Licențiat în economie, specializarea marketing – 5 ani</b>          Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Media anilor de studii - 9.82, Media la licenta - 9.27</li> </ul>	6 EQF

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 rapida 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 inventică, dintre care 6 Medalii de AUR  
■ 2 premii UEFISCDI - Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii.

Recunoaștere internațională ■ Peste 500 citări ISI și BDI  
■ Membru in 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 si Strategia Marketingului”
- Diploma de licență în „Marketing”

01.10.2025

## INFORMAȚII PERSONALE

**Luncă Costel-Eduard**

📍 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași, România

☎ +40 232 278 683 / 1246

✉ [costel-eduard.lunca@academic.tuiasi.ro](mailto:costel-eduard.lunca@academic.tuiasi.ro)

Data nașterii: 06.05.1978

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2020 - Prezent

**Director Departament Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Întocmire state de funcții
- Actualizare planuri de învățământ
- Elaborare dosar de evaluare periodică pentru programul de studii de licență Informatică Aplicată în Inginerie Electrică (IAIE)
- Coordonare activitate didactică, administrativă și de cercetare la nivel de departament

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2016 - Prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Ore de curs și/sau aplicații la disciplinele: Compatibilitate electromagnetică, Măsurări electrice și electronice, Măsurări în ecologie și biomedicină, Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică, Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Zgomote și interferențe în instrumentație, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Responsabil program de studii Informatică Aplicată în Inginerie Electrică
- Consilier activități tutorat în cadrul Proiectului ROSE, Acord de grant nr. 185/SGU/NC/II
- Coordonator servicii educaționale în cadrul Proiectului Primul STEM-Student din familie (SMIS 326591)
- Erasmus Visiting Professor - Instituto Universitário de Lisboa - Department of Information Science and Technology, Portugalia
- Erasmus Visiting Professor - Università degli Studi del Sannio di Benevento - Department of Engineering, Italia (2016, 2024)
- Activitate științifică: membru în 3 proiecte de cercetare, publicare lucrări științifice, referent științific, organizator de manifestări științifice, membru în comisii de doctorat, coordonator cercuri științifice studențești

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2009 – Februarie 2016

**Șef lucrări universitar**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Ore de curs și/sau aplicații la disciplinele: Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Informatică aplicată
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Activitate științifică: membru în 7 proiecte de cercetare, cercetare postdoctorală în cadrul proiectului PERFORM-ERA ID57649, publicare lucrări științifice, referent științific

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2005 - Februarie 2009

**Asistent universitar**

 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Ore de aplicații la disciplinele: Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Informatică aplicată, Metrologie și tehnica testării
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Erasmus Visiting Professor - Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Italia
- Activitate științifică: cercetare doctorală, director al unui grant TD câștigat prin competiție națională CNCSIS, beneficiar grant BD câștigat prin competiție națională CNCSIS, membru în 21 proiecte și contracte de cercetare, publicare lucrări științifice, referent științific

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2002 - Februarie 2005

**Preparator universitar**

 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Ore de aplicații la disciplinele: Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Măsurări electrice, Senzori și transductoare
- Elaborare material didactic
- Activitate științifică: cercetare doctorală, director al unui grant TD câștigat prin competiție națională CNCSIS, beneficiar grant BD câștigat prin competiție națională CNCSIS, membru în 3 granturi CNCSIS, publicare lucrări științifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Ianuarie 2026 - Prezent

**Conducător de doctorat în domeniul Inginerie electrică**

 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

Martie 2011 - Februarie 2013

**Cercetător postdoctoral**

 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Evaluarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice - metode și protocoale de evaluare, instrumentație, software, reglementări naționale și internaționale, studii specifice

Aprilie 2012 - Mai 2012

**Stagiu de cercetare**

 Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia, [www.tecnico.ulisboa.pt/en/](http://www.tecnico.ulisboa.pt/en/)

- Structuri de filtre active pentru procesarea unor semnale de joasă frecvență (în aplicații biomedicale)
- Dezvoltare software LabVIEW pentru aplicații de măsurare Bluetooth

2002 - 2008

**Doctor în Inginerie electrică**

ISCED 6

 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Poluare electromagnetică
- Compatibilitate electromagnetică
- Instrumentație virtuală
- Sisteme de măsurare a intensității câmpului electromagnetic

Mai 2007

**15<sup>th</sup> Microwave Measurements Training course, Certificat absolvire**

The Institution of Engineering and Technology (IET) - National Physical Laboratory, Middlesex, UK

- Măsurări în domeniul microundelor

- 2002 - 2006 **Studii de formare psihopedagogică, Certificat absolvire**  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic), Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.dppd.tuiasi.ro](http://www.dppd.tuiasi.ro)
- Psihologia educației
  - Introducere în pedagogie. Teoria și metodologia curriculumului
  - Didactica specialității
  - Tehnici informaționale în educație
  - Instruire asistată de calculator
- 2001 - 2002 **Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului, Diplomă de master** ISCED 6  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Electrotehnică), Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)
- Monitoring ecologic
  - Instrumentație pentru măsurarea parametrilor de mediu
  - Sisteme automate de măsurare
- Februarie 2002 – Iunie 2002 **Bursă Socrates-Erasmus**  
 Universidad Politecnica de Catalunya - Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú, Spania, [www.epsevg.upc.edu/](http://www.epsevg.upc.edu/)
- 1996 - 2001 **Metrologie și Sisteme de Măsurare, Inginer diplomat** ISCED 5  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Electrotehnică), Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)
- Măsurări electrice și electronice
  - Măsurări în procese industriale
  - Măsurări în ecologie și biomedicină
  - Programarea sistemelor de măsurare
  - Amplificatoare și convertoare de măsură
  - Sisteme de măsurare cu microprocesor

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Certificate of Proficiency in English, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași					
Spaniolă	B1	B1	A2	A2	A2

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

**Competențe de comunicare**

- Bune competențe de comunicare dobândite prin interacțiunea cu studenți din patru facultăți ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, ca instructor ECDL România, ca expert pe termen scurt POSDRU etc.
- Comunicare eficientă în limba engleză, confirmată prin stagii de cercetare internaționale și numeroase prezentări la conferințe de profil



**Competențe organizaționale/manageriale**

- Management proiecte: elaborarea unor propuneri de proiect, realizarea de rapoarte tehnice, întocmirea necesarului de materiale și echipamente etc.
- Familiarizat cu sistemele de management al calității, în special ISO17025
- Bune competențe organizaționale – director departament, membru în consiliul departamentului, membru BCF, membru CF, membru în diverse comisii ale Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași: de admitere, de avizare a rezultatelor cercetării, pentru finalizarea studiilor de licență, pentru ocuparea posturilor didactice scoase la concurs etc.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Abilități solide de colaborare în echipe multidisciplinare, dezvoltate prin implicarea în peste 30 de proiecte și contracte de cercetare
- Coordonarea și îndrumarea stagiilor de practică, a practicii de licență și a cercurilor științifice studențești
- Capacitate de adaptare în medii multiculturale, dezvoltată prin studii și stagii de cercetare internaționale
- Director al Centrului de excelență „Metrologie, Sisteme de Măsurare și Materiale Inovative – METROS” (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași)
- Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (legislatura 2024 – 2029)

**Competențe informatice**

- o foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Certificat ECDL - Complet Core și Certificat de examinator ECDL România, 2005)
- cunoștințe solide de TIC: expert pe termen scurt în cadrul proiectului „Rețea Națională de Formare CONTINUĂ a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar în Domeniile Informaticii, Tehnologiei, Comunicațiilor și Dezvoltării Durabile” - CONCORD ID61397, modul TIC-Avansați
- cunoștințe solide de LabVIEW, MATLAB, OrCAD, Tina Design Suite, QuickField, FEMM, ANSYS Maxwell
- cunoștințe de igienă cibernetică împotriva furtului de date din domeniul cercetare și proprietate intelectuală (Certificat emis de CRDF Global, SUA, iulie 2023)

**Permis de conducere**

- categoria B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE****Referent științific**

- IEEE Transactions on Industry Applications
- IEEE Access
- IEEE Sensors Journal
- Measurement
- IET Microwaves, Antennas & Propagation
- IET Generation, Transmission & Distribution
- MDPI Applied Sciences / MDPI Sensors / MDPI Electricity
- Energy Reports
- Acta IMEKO
- Bioresources
- Bul. Inst. Politehnic Iași
- International Conference on Advanced Technologies
- International Symposium on Sensors and Instrumentation in IoT Era
- IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference
- International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
- International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)
- IMEKO TC4 Symposium / International Workshop on ADC Modelling and Testing
- International Conference on Future Environment and Energy

- Comitete conferințe**
- ICFEE 2014/2015/2016, International Conference on Future Environment and Energy (Technical Committee)
  - ICCCH 2016, International Conference on Climate Change and Humanity (Technical Committee)
  - EPE 2012, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (Advisory Board)
  - EPE 2016/2018/2020/2022/2024 (Organizing Committee, Track Director)
  - Co-chair al International Workshop on Electromagnetic Compatibility and Engineering in Medicine and Biology, Iași, România
- Afilieri**
- membru în Consiliul Director al ACER (Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România)
  - membru IEEE
  - membru IEEE EMC Society
  - membru IAEO (International Association of Online Engineering)
- Publicații**
- 8 cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCS (prim/unic autor - 5; coautor - 3)
  - un capitol în volumul *Numerical Methods for Energy Applications*, Ed. Springer, 2021, prim autor
  - un capitol în volumul *Modeling and Simulation in Engineering, 2nd Edition*, Ed. MDPI, 2023, coautor
  - un capitol în volumul *Online Laboratories in Engineering and Technology Education*, Ed. Springer, 2024, coautor
  - 93 lucrări științifice publicate (prim autor - 44), dintre care 11 în reviste ISI cu factor de impact (prim autor - 6)
- Brevete**
- un brevet de invenție (coautor): *Metodă de supraveghere automată a câmpului magnetic cu detecția și caracterizarea câmpurilor tranzitorii*, Brevet de invenție nr. 133581 (data eliberării 30.07.2024)
- Granturi și burse de cercetare**
- Director Grant TD, *Sistem computerizat de monitorizare în timp real a nivelului poluării electromagnetice cu transmiterea informației prin Internet*, cod CNCSIS 193, 1 Ian. 2004 - 31 Dec. 2006, [http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2004/Td/TD\\_NOI\\_FINANTATE.htm](http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2004/Td/TD_NOI_FINANTATE.htm)
  - Director Grant BD (pentru tineri doctoranzi), cu tema *Cercetări privind sistemele de măsură, control și monitorizare a nivelului poluării electromagnetice*, cod CNCSIS 7, 2003 - 2007, <https://cncsis.gov.ro/userfiles/file/BURSE%20BD/BURSE%20DE%20CERCETARE%20BD%202003%20FINANTATE.pdf>
  - Bursă de cercetare postdoctorală, cu tema *Cercetări privind expunerea umană la câmpuri electromagnetice în mediul urban (Evaluation of human exposure to electromagnetic fields in urban areas)*, în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/57649, PERFORM-ERA, finanțat de Fondul Social European, Martie 2011 - Februarie 2013, <http://www.performera.tuiasi.ro/cercetatori.html>
  - Membru în colectivele de cercetare din cadrul a 32 de proiecte naționale și internaționale
- Premii**
- Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top I - zona roșie, 2018
  - Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top II - zona galbenă, 2020
  - Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top I - zona roșie, 2023
  - Gold Medal Diploma, *International Innovation and Invention Show EURO POLITEHNICUS 2024*, 22 - 24 Nov. 2024

25.02.2026

## INFORMAȚII PERSONALE



## PROFILUL PERSONAL

## Dragoș-Lucian Machidon

- 📍 Iași, România
- ☎ (+40) 232 701 154
- ✉ dragos-lucian.machidon@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

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.
- 2025 – prezent
- 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.

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 educațional 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.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020	<p><b>Certificat absolvire al cursurilor postuniversitare de Management energetic – Gestiunea energiei, respectiv de Management energetic – Bilanț Electroenergetic</b></p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași (România) – Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</p>	
2009–2014	<p><b>Diploma de doctor în domeniul Inginerie Electrică</b></p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași (România)</p> <p>Titlul tezei de doctorat: <i>Contribuții la creșterea performanțelor protecției instalațiilor electroenergetice de înaltă tensiune împotriva loviturilor directe de trăsnet.</i></p>	8
04/2013–12/2013	<p><b>Certificat de absolvire a proiectului Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec, POSDRU 87/1.3/S/60891</b></p> <p>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - coordonator, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași – centru suport, Iași (România)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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: <a href="http://www.didatec.ro/MyCourses.aspx">http://www.didatec.ro/MyCourses.aspx</a></li> </ul>	
2008–2009	<p><b>Diploma de master în domeniul Inginerie energetică</b></p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași (România)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Specializarea absolvită: Managementul sistemelor de energie</li> <li>▪ Principalele discipline studiate: Optimizarea strategiilor de operare pe piața de energie, Politici și strategii energetice, Sisteme informatice și echipamente inteligente, Managementul riscului.</li> </ul>	7
2003–2008	<p><b>Diploma de inginer în domeniul Inginerie Energetică</b></p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Facultatea de Electrotehnică, Iași (România)</p>	6
2004–2007	<p><b>Certificat de absolvire al modulului de pregătire a personalului didactic</b></p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Iași (România)</p>	
1999–2003	<p><b>Diploma de bacalaureat</b></p> <p>Colegiul Economic „Anghel Rugină”, Vaslui (România)</p>	

**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 - Dragoș 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., Dragoș Machidon, Sume; Total proiect: 1.745.377 lei.*
- *Sistem de majorare a indicatorilor de autoconsum din surse fotovoltaice, folosind conversia și stocarea sub forma de energie termică, 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 61 de articole științifice publicate: 26 în reviste sau volume ale unor conferințe naționale sau internaționale, indexate WOS, 24 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 6<sup>th</sup> 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 Lybraries <http://www.doaj.org> )
- **Machidon D.**, Istrate M., Banu I., *Algorithm Based On Attractive Radius For Estimating The Lightning Protection Efficiency*, Proceedings of the 14<sup>th</sup> 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** 112 citări, 58 în publicații indexate Web of Science, și 54 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).

Februarie 2026


Dragoș-Lucian Machidon





## INFORMAȚII PERSONALE



## Bogdan Constantin NEAGU

 [Redacted] 1, Iași, 700391, România

 +40-232-278683, interior – 1159  +40-74 [Redacted]

 [bogdan.neagu@tuiasi.ro](mailto:bogdan.neagu@tuiasi.ro); [bogd\\_neagu@yahoo.com](mailto:bogd_neagu@yahoo.com)

 [www.bogdan-neagu.ieeia.tuiasi.ro](http://www.bogdan-neagu.ieeia.tuiasi.ro)

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

## APLICĂ PENTRU

## Reacreditare specializare Inginerie și Management

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

16.02.2026 - prezent

## Profesor 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, Energie sicuetate, mediu și Structuri de date și algoritmi. 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.

21.02.2022 – 15.02.2026

## Conferențiar 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.

- 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 studentăască. Coordonare lucrări de licență.
  - Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
  - Coordonare cercetare studentăască.
  - 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 studentăască.
  - Participare în comisii de susținere a lucrărilor de licență.
  - Coordonare cercetare studentăască.
  - Cercetare academică prin contracte și publicații.
- Educație, cercetare.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 – 2014

#### Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică

Nivelul 8 EQF

Titlul tezei de doctorat: *Contribuții privind optimizarea structurii și regimurilor de funcționare ale sistemelor de repartiție și distribuție a energiei electrice.* Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- 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 inteligente.

2008 – 2009

#### Diplomă de Master – Managementul sistemelor de energie

Nivelul 7 EQF

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.

- 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

#### Diplomă de Inginer în Electroenergetică

Nivelul 7 EQF

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.

- 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

#### Diplomă de Bacalaureat

Grup Școlar „Vasile Sav”, Roman, jud. Neamț.

- 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 Termoenergetic**

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 Supervisor 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;  
Toate acestea au fost dobândite prin experiența proprie de membru în diverse contracte de cercetare.

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 rețelelor 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 rețelelor electrice.
- Programe proprii pentru analiza rețelelor 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 inovativa pentru managementul energetic al consumatorilor finali in 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, in 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 Gavrilas, 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 Gavrilas, 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 Gavrilaş, Ovidiu Ivanov, Gherghe 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; Gavrilas, 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 Gavrilas, 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 Gavrilas, 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
- "*Possibilities of the load curves modelling in electric energy distribution networks*", iulie 2014, Politecnico di Torino, în cadrul unei burse Erasmus LLP.
  - "*The optimization of distribution power networks*", februarie 2016, Bourges, Université 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 Internaționale 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

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Nemeș Ciprian Mircea  
Telefon +4023701245 E-mail: [cnemes@tuiasi.ro](mailto: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 stagi. Membru în comisiile de susținere a tezelor de doctorat (1 doctor confirmat la nivel de minister), precum și a proiectelor și rapoartelor de cercetare doctorale pentru 11 doctoranzi.

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

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

Membru în comisiile de finalizarea a studiilor de licență și a comisiilor de disertație. Coordonator în cadrul sesiunilor științifice studențești, 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 CNCSIC-AT-29, 2007-2008, contract nr. 33 GR /23.05.2007, 77 GR /11.06.2008, Utilizarea modelelor analitice și a tehnicilor de inteligență artificială în optimizarea indicatorilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, prin monitorizarea solicitărilor.

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

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

Activități de proiectare, planificare și coordonare a lucrărilor specifice instalațiilor electrice fotovoltaice, în colaborare cu societăți de profil începând din aprilie 2019.  
 Lucrări/responsabilități: montaj și racordare sisteme fotovoltaice, autorizare prosumator.  
 Beneficiari: *Modificare instalație electrică de utilizare pentru racordarea sistemului fotovoltaic de 10kW<sub>p</sub> și autorizare prosumator / Liceul Teoretic "Gheorghe Roșca Codreanu" Bârlad; Proiectare, instalare și autorizare prosumator cu CEF 6kW<sub>p</sub>, Beneficiar Fagateanu Catalin; Realizare CEF 6kW<sub>p</sub>, Beneficiar Matei Sorin etc.*

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

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

Colaborări în perioada feb 2007 – oct. 2009 cu SC Electra Total Consulting SA București (membră a grupului ESG) în calitate de inginer electric în Departamentul Studii, bilanțuri, audituri, consultanță energetică, cu responsabilități specifice în elaborarea și întocmirea bilanțurilor energetice complexe (bilanțuri electroenergetice și termoelectrice), a auditurilor energetice, evaluarea și identificarea soluțiilor de creștere a eficienței utilizării energiei, a calității și siguranței în alimentarea cu energie electrică.  
 Beneficiari: SC ROLANATEX SRL Botoșani; Regionala de Transport Feroviar de Călători Brașov; SC HIDROCONSTRUCTIA SA - Raul Mare Retezat; SC SICERAM SA Sighișoara; SC FAVIL SA Rm. Vâlcea; SC UZTEL SA Ploiești; SC VEF SA Focsani, Rezervația Libearty Zarnesti – Brașov.

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Autoevaluare Nivel european (*) Engleză	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	C1 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), (PGTD Power Generation, Transport and Distribution MEM Management And Entrepreneurship); International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2018; International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2016; XXXVI International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory 2012, Poland, cu lucrare susținută în Plenary 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](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: 21<sup>st</sup> 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 \*

### 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 Intelectuale, 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 Intelectuale, 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:*

- 1. 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. 38PCBRMD/2025, Volumul finanțării: 700.000,00 lei. Perioada de desfășurare: 01.09.2025 – 01.09.2027.
- 2. 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.
- 3. 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. Opișan.  
Responsabilități: Elaborare chestionar intern on-line monitorizare inserție profesională absolvenți, strategie 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 campului electro-termic la siguranțe fuzibile limitatoare de curent, având la bază modelarea și simularea tridimensională a funcționării aparatelor electrice folosind un pachet software ce utilizează metoda elementului finit; analiza regimului tranzitoriu termic la siguranțele fuzibile pentru protecția semiconductoarelor de putere.

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

**Premii, distincții:**

1. **Premiu CNCS:** Competitia 2013\_Premierea rezultatelor cercetarii - articole. Premiere pentru articolul cu titlul "Thermal analysis of electrical contacts from pantograph–catenary system for power supply of electric vehicles" Project Registration Code: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2018
2. **Medalia de aur**, L. Cantemir, **C. Nițucă**, G. Chiriac, A. Alexandrescu Panait, D. Cuciureanu, *A New Tipe of Electric Generator*, The XV-the International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica 2011”, Iasi, Romania, 8-10 june 2011.
3. **Medalia de argint** la International Fair of Inventions and Practical Ideas , October 2015, Iasi. Pentru Cererea de brevet de inventie: *Balast cu miez comun*, Autori D. Cuciureanu, D.Ioachim, G. Chiriac, **C. Nițucă**.

10.09.2025

Conf. dr. ing. Costică Nițucă



Curriculum Vitae \*

INFORMAȚII PERSONALE Pavel Ionel



România.



+40741

✉ [Ionelpavel7@tuiasi.ro](mailto:Ionelpavel7@tuiasi.ro), [ionel.pavel@academic.tuiasi.ro](mailto: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 lucrare publicată în revistă cotate ISI;
- 4 lucrări publicate în reviste B\*, indexate BDI;
- 4 lucrări publicate în Proceedings conferințe naționale/internaționale, cotate ISI;
- 9 lucrări publicate la conferințe cotate BDI;

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

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

Selecție lucrări reprezentative:

1. **Ionel Pavel**, Camelia Petrescu, Valeriu David, Eduard Luncă, *Estimation of the Spatial and Temporal Distribution of Magnetic Fields around Overhead Power Lines—A Case Study*, Mathematics Jurnal, 15 May 2023, <https://doi.org/10.3390/math11102292>, (This article belongs to the Special Issue Modeling and Simulation in Engineering, 2nd Edition).
2. Valeriu David, **Ionel Pavel**, Eduard Lunca, A Method for Estimating the Magnetic Fields Generated by the Overhead Power Lines, EPE 2020 - Proceedings of the 2020 11th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, 22-23 October 2020, Iași, România.
3. Nica Ionuț, David Valeriu, **Pavel Ionel**, Sălceanu Andrei, *Automatic long term survey of magnetic fields in residential areas. Instrumentation and measurements*, Environmental Engineering and Management Journal, Volumes: 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).

## Curriculum Vitae \*

### INFORMAȚII PERSONALE



### Bogdan-Andrei PINGESCU

Jud. Iasi, [redacted] Romă  
+40 075 [redacted]

[✉ bogdan-andrei.pingescu@academic.tuiasi.ro](mailto:bogdan-andrei.pingescu@academic.tuiasi.ro) // [pingescu.bogdan@gmail.com](mailto:pingescu.bogdan@gmail.com)

Data nașterii 05/08/1999 | Naționalitatea română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

17/02/2025 – În curs

#### Asistent Universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

#### Inginer Proiectant Energetician

Arcadis Excellence Center Romania S.A.

Proiectare în inginerie electrică pentru diverse clădiri și instalații industriale:

14/11/2022 – În curs

(Calcul cabluri, curenți de scurtcircuit, Împământare, As-Built, Selectare echipamente de protecție și comandă, selectivitate).

Software-uri utilizate: EPLAN 2.8 ... EPLAN 2025, AutoCad, Revit, CanecoBT, Dialux, ETAP

#### Inginer Automatist

SC. Exquistie S.R.L.

Proiectarea instalațiilor electrice de pe utilajele industriale de imbuteliere și împachetare a produselor alimentare

12/04/2022 – 11/11/2022

Programarea automatelor programabile și a convertoarelor de frecvență.

Realizarea necesarului de materiale electrice pentru proiect.

Alimentarea, programarea și testarea senzorilor și echipamentelor de execuție din cadrul proiectului.

#### Tehnician Electrician

SC. INTELITECH GROUP S.R.L.

28/06/2021 – 30/09/2021

Executarea de instalații electrice de joasă tensiune aferente clădirilor rezidențiale.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

#### Doctorand

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

01/10/2024 – În curs

Cercetări actuale privind domeniul plasmei non-termice, aplicațiile acestora și sursele de alimentare de înaltă tensiune pentru reactoarele cu plasmă non-termică.

Cercetări actuale privind efectul plasmei non-termice asupra diferitelor soluții apoase în vederea implementării reactoarelor cu plasmă non-termică în instalațiile de tratare a apelor reziduale.

Cercetări actuale privind optimizarea performanței aparatelor electrice de protecție și comutație, monitorizarea calității energiei electrice, procesele de comutație și analiza fenomenelor ce au loc în

timpul comutației.

**Master**

01/10/2022 – 27/06/2024

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

**Sisteme Electrice Avansate**

**Lucrarea de diplomă:** Soluții actuale de comandă, control și monitorizare a circuitelor electrice utilizând întrerupătoare în construcție compactă

**Licență**

01/10/2018 – 15/07/2022

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

**Sisteme Electrice**

**Lucrarea de diplomă:** Evaluarea influenței metodelor de pornire și alimentare ale motoarelor cu inducție asupra calității energiei electrice din rețeaua de alimentare.

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

**Competențe organizaționale/manageriale**

Scrieți competențele organizaționale/manageriale. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. Exemplu:

- leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 10 persoane)

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. Exemplu:

- 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
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul

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. Exemple:

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator

**Alte competențe**

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

- tâmplărie

**Permis de conducere**

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu:  
B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe  
Citări  
Cursuri  
Certificări

Ștergeți câmpurile irelevante din coloana stângă.

Exemplu de publicație:

- Cum să întocmești un CV de succes?, New Associated Publishers, London, 2002.

Exemplu de proiect:

- Biblioteca publică din Devon. Arhitect principal responsabil cu design-ul, producția și supervizarea construcției (2008-2012).

**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 obtinută, specializari, experiența profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele susținute la programul de studii.**

## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

**Plopa Olga**

Sexul Feminin | Naționalitatea Româna

Mob.: +407: [redacted] | e-mail: olga.plopa@academic.tuiasi.ro, olgaplopa@yahoo.com

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13.02.2017 - prezent

#### 2017-2021 asistent universitar / 2021-prezent sef lucrari

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

- Ore de aplicații la disciplinele: Bazele electrotehnicii, Electrotehnica, Automate programabile/Controlere logic programabile, Baze de date, Software specializat pentru sisteme electrice
- Cursuri predate: Electrotehnica, Teoria circuitelor electrice, Elemente de inginerie electrica, Baze de date, Software specializat pentru sisteme electrice
- Elaborare material didactic
- Activitate științifică: membru în colectivele proiectelor de cercetare, publicare lucrări științifice
- Vizibilitatea activității științifice Indice Hirsch –Web of science – 3; Scopus – 4; Google Scholar – 5

[Activitate didactica si de cercetare](#)

12.01.2011 – 09.2023

#### Inginer / Inginer cercetare / Cercetator

S.C. Intelectro Iasi S.R.L., str. Iancu Bacalu, nr. 3, 700029, Iasi, România

[www.intelectro.ro](http://www.intelectro.ro)

- Participare la proiectele de cercetare ale companiei;
- Depunere de propuneri noi pentru proiecte de cercetare;
- Participare la conferinte, seminarii stiintifice.

[Activitate de cercetare](#)

06.10.2008 - 15.12.2009

#### Asistent cercetare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tanar cercetator in cadrul proiectului de cercetare nr. 62/1.07.2008, "Instrumentație la distanta pentru noile griduri regionale dedicate", -RO-BU In-Grid-

- Implementarea proiectului de cercetare;
- Activitati de diseminare a proiectului.

[Activitate de cercetare](#)

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2005 - 01.10.2010

#### Diploma de Doctor

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind măsurarea numerică a impedanțelor  
Doctor in domeniul Inginerie Electrica

01.10.2004 - 06.2005

#### Diploma de Master

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Specializarea: Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului,  
Titlul proiectului de disertație: Considerații privind sistemele distribuite de achiziții pentru controlul proceselor



01.10.2000 - 06.2004

### Diploma de inginer

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Profilul Electric, specializarea: Metrologie și Sisteme de Măsurare

09.1999 - 06.2000

### Studenta

Facultatea de Energetică, Universitatea Tehnică din Moldova, Chisinau, R. Moldova

Metrologia și controlul calității a produselor

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- Din timpul studiilor de doctorat am participat activ la organizarea conferințelor, workshop-uri, seminariilor;
- In ultimii 18 ani am acumulat experienta in managementul proiectelor de cercetare – Anexa 2.

Competențe tehnice

Achizitii de date, senzori, instrumentatie virtuala, masurari electrice, electrotehnica.

Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

Scrieți denumirea certificatului.

- diploma ECDL

Permis de conducere

Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Specializari

- Iulie 2004, iulie 2005, iulie 2008, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, cursuri de limba engleza BREDEX
- Noiembrie 2008, Octombrie 2009, Laboratorul de Minerologie și Cristalografie, Sofia, Bulgaria
- Septembrie 2011, Istanbul Technical University, Istanbul, Turcia
- Octombrie 2014, Scoala de vara, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
- Februarie - iunie 2018, cursurile Scolii de inventica 2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Octombrie- Noiembrie 2018, Specializare pentru Competențe cheie comune mai multor ocupații - Comunicare în limba engleză
- Noiembrie - Decembrie 2019, curs postuniversitar de Etică și integritate academică
- Octombrie 2024 – Iunie 2025, Program de formare psihopedagogică - postuniversitar - NIVELUL I
- Octombrie 2025 – prezent, Program de formare psihopedagogică - postuniversitar - NIVELUL II

### ANEXE

---

- Anexa 1 - Lista articolelor publicate
- Anexa 2 – Lista proiectelor de cercetare

## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Data nașterii



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

Scopus Author ID: 8386622200

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

Web of Science ResearcherID: AAI-7154-2020

**POBORONIUC Marian-Silviu**

Iasi, Romania

+40-232 278683 int.1234

Mobil | +40 729

[mpobor@tuiasi.ro](mailto:mpobor@tuiasi.ro) ; Pagina web: <http://www.marian-poboroniuc.ieeia.tuiasi.ro>

14 august 1967

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

2014-prezent

Profesor

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

**Director al Centrului de Cercetare, Conversia Energiei și Controlul Mișcării**

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

2016-prezent

Profesor abilitat (3 teze confirmate)

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

2005 – 2014

Conferențiar

1999-2005

Șef de lucrări

1994-1999

Asistent universitar

1991-1994

Preparator universitar

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

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactica și de cercetare

### Educație și formare

Perioada

Pozitie detinuta

Activitati principale si responsabilitati

Numele si tipul institutiei

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

03/2002-02/2003

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

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

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

ISCED 6

Perioada

Pozitie detinuta

Activitati principale si responsabilitati

Numele si tipul institutiei

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

03/2001-02/2002

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

Proiectarea strategiilor de control a neuroprotezelor și testare clinică

Technical University of Munich, Germany

ISCED 6

Perioada

1994 - 2000

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

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

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

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipa: activitati desfasurate in cadrul proiectelor de cercetare (peste 20), in cadrul departamentului si in cadrul facultatii.  
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale: am beneficiat de o bursa postdoc in Germania si Anglia, unde am lucrat intr-un grup format din membri de diferite nationalitati, grup in care m-am adaptat foarte bine, cu care am obtinut rezultate deosebite si cu care am continuat colaborarea si dupa reintoarcerea in Romania.  
- Capacitate de comunicare: prin meseria pe care o desfasor, mi-am dezvoltat capacitatea de comunicare in urma cursurilor, laboratoarelor si a orelor de proiect sustinute in fata studentilor. Am coordonat si un pachet de lucru in cadrul proiectului european SALEIE, ceea ce a implicat comunicarea multiculturata in diverse limbi de circulatie internationala (Engleza, Franceza).

Competențe și aptitudini organizatorice

Experienta in managementul proiectelor si echipei: 12 proiecte de cercetare stiintifica ca director sau responsabil stiintific.  
Absolvent **Curs Manager de Proiect** (COR242101) 2-9 November, 2018, Durau, Romania  
("Manageri competenți pentru întreprinderi responsabile - #businessresponsabil" ID 117359 finanțat

din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020).

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

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

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunosc și lucrez curent cu:

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

Alte competențe și aptitudini

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

**Informații suplimentare**

Realizări profesionale

- contracte de cercetare științifică la care am participat: 23 (12 director sau responsabil de proiect)
- lucrări publicate: 183, din care peste 40 indexate în baze de date (ISI, WOS, Scopus, IEEEExplore, Google Scholar, Copernicus), peste 200 de citări.
- cărți publicate ca autor sau coautor: 6 cărți și 2 îndrumare de laborator
- brevete de invenție: 3.
- premii (medalii de aur, de argint, premii cu studenții la diverse concursuri de profil):
  - o **Special Award Euroinvent2025**- European Exhibition of Creativity and Innovation, Pneumatic Glove with Microsoft HoloLens2 for Hand Neuromotor Rehabilitation (RO.38, pp.304-305, Book of Proceedings- 17th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation; pg.14; ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572), Nechifor Elena, Poboroniuc Marian-Silviu, Nechifor Sorin-George, Gabriel Florentin Chiriac.
  - o **Gold Medal and Diploma** - Euroinvent2025- European Exhibition of Creativity and Innovation, An Advanced Haptic Real-Time Robotic Arm Control System Concept (RO.39, pp.305, Book of Proceedings- 17th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation; ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572), Alexandru Șcerbatii, Mihai-Andrei Gheorghe, Marian-Silviu Poboroniuc.
  - o **Bronze Medal and Diploma** - Euroinvent2025- European Exhibition of Creativity and Innovation, UAV Tracking System Proof of Concept (RO.40, pp.306, Book of Proceedings- 17th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation; ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572), Mihai-Andrei Gheorghe, Alexandru Șcerbatii, Marian-Silviu Poboroniuc.
  - o **Special Award and Medal**, from INOVA-Croatia- Croatian Inventors Network (president Ljiljana Pedsic)- Prof. Marian Poboroniuc - within THE IXth INTERNATIONAL FAIR OF INNOVATION AND CREATIVE EDUCATION FOR YOUTH (ICE-USV), May 23-25, 2025, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania.
  - o **Medalie de aur EUROINVENT 2024**: Alina Roxana Miron, Marian-Silviu Poboroniuc “An advanced sensory apparatus designed to assess the strength of pelvic floor muscles”, , in cadrul Euroinvent 2024- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 16th edition, 6-8 June 2024, Iasi, Romania.
  - o **Medalie de aur EUROINVENT 2023**: Poboroniuc Marian, Radu Ionascu, Roman Andrei, Piseru Andrei, Piseru Teodora, Alexandru Mitocaru, Alina Baci, Danut Irimia; „Clinically tested mechatronic devices for hand rehabilitation”, Proc. of the 15th edition of Euroinvent, vol.15, ISSN: 2601-4564, Online: 2601-4572, pp.309, 2023.
  - o **Medalie de aur EUROINVENT 2022**: Poboroniuc Marian-Silviu, Bulboaca Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboaca Adriana, Olaru Radu, „HYBRID MECHATRONIC SYSTEM - NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR

- IMPAIRMENT”, EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, Proc. of the 14th edition of Euroinvent, ISSN: 2601-4564, pp.328, 2022.
- **Medalie de aur EUROINVENT 2022:** Mitocaru Alexandru, Poboroniuc Marian Silviu, Irimia Danut-Constantin, „Brain computer interface to control a humanoid/mechanical robot” EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, Proc. of the 14th edition of Euroinvent, ISSN: 2601-4564, pp.329-330, 2022.
  - **Medalie de aur si Certificat de Excelenta –** Poboroniuc Marian-Silviu, Bulboaca Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboaca Adriana, Olaru Radu, „HYBRID MECHATRONIC SYSTEM -NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT”, decernate de catre Romanian Institute for Advanced Studies and Research-Gifted Education (in cadrul ceremoniei Euroinvent2022, 28 Mai 2022, Iasi).
  - **Innovation Award -** Poboroniuc Marian-Silviu, Bulboaca Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboaca Adriana, Olaru Radu, „HYBRID MECHATRONIC SYSTEM - NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT”, decernat de catre The National Institute for Research&Development in Chemistry and Petrochemistry ICECHIM (in cadrul ceremoniei Euroinvent 2022, 28 Mai 2022, Iasi).
  - **Medalia Universitatii „Lucian Blaga” din Sibiu si Premiu Special -** Poboroniuc Marian-Silviu, Bulboaca Angelo, Irimia Danut-Constantin, Bulboaca Adriana, Olaru Radu, „HYBRID MECHATRONIC SYSTEM -NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT”, decernat de catre Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (in cadrul ceremoniei Euroinvent2022, 26-28 Mai 2022, Iasi).;
  - **Marele trofeu “INVEST-INVENT” 2021**, la “The International Fair of Inventions and Practical Ideas INVENT-INVEST 2021”, Iasi, 10 decembrie 2021 (HYBRID MECHATRONIC SYSTEM - NEUROPROSTHESIS FOR ARM RECOVERY IN PATIENTS WITH NEUROMOTOR IMPAIRMENT, Autori: Poboroniuc S. Marian, Bulboaca Angelo, Irimia Danut, Bulboaca Adriana, Olaru Radu; brevet RO130961/30.08.2021).
  - **Marele Premiu al Targului internațional de invenții și inovații INVENT-INVEST 6-9 Mai 2019** (diploma si premiul simbol SIR) – Ploiești (CYBERARM: Intelligent Neuroprostheses Based on Brain-Computer Interfaces).
  - **Premiul “HENRI COANDA” + cupa SIR -** al Targului internațional de invenții și inovații INVENT-INVEST 6-9 Mai 2019 – Ploiești (vot dat de toti vizitatorii targului).
  - **Medalie de aur + diploma (Brain-Computer Interfaces to control neuroprostheses and robots**, Alexandru Mitocaru, Danut Irimia, Alina Baciuc, Marian Poboroniuc) – EUROINVENT 2019, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 16-18 May 2019.
  - **Diploma de excelenta si cupa Paradis pentru inovare în domeniul tehnic –** Prof. Marian Poboroniuc, acordat de PARADIS International School la EUROINVENT 2019, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 16-18 May 2019.
  - **Premiul Special al Oficiului de Stat pentru Inventii si Marci (OSIM) + cupa OSIM** pentru: PRODUS TRICOTAT, TIP ORTEZA, CU ELECTROZI INCORPORATI PRIN TRICOTARE, PENTRU RECUPERAREA MEMBRELOR, LA PERSOANE CU HANDICAP NEUROMOTOR (cerere A00673/21.09.2015; Patent Number: RO131708-A2; Autori: Crețu Viorica; Nicoleta-Laura Macovei; Marian-Silviu Poboroniuc; Antonela Curteza, Maria Buzdugan; Marcela Radu; Sabin Tudor Radu, Gabriela Mirea; Tania Cernea) la EUROINVENT 2019, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 16-18 May 2019.
  - **MARELE PREMIU, EUROINVENT2017, Mănușă mecatronică IHRG** (cerere de brevet OSIM nr.00072/10.02.2017), M. Poboroniuc, D. Irimia (540 invenții prezentate; 39 țări participante).
  - **AWARD INTELLIGENT SYSTEMS și MEDALIE DE AUR**, Targul Internațional de Invenții și Idei Practice INVEST-INVENT 2016, *Sistem hibrid mecatronic-neuroproteză EXOSLIM pentru recuperarea brațului la persoanele cu handicap neuromotor*, M. Poboroniuc, D. Irimia, R. Olaru, A. Bulboacă, E. Bulboacă.
  - **CYBERLIFE AWARD, Future Medical Devices controlled by means of Brain-Computer Interfaces**, Marian Poboroniuc, Dănuț Irimia, Florin Serea, Sergiu Hartopanu, ([6<sup>th</sup> Edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation](#)), 22-24 May, 2014, Iasi, Romania;
  - **Gold Medal**, Marian Poboroniuc, *ONZOFF control method to support Functional Electrical Stimulation-based standing in paraplegia*, ([6<sup>th</sup> Edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation](#)), 22-24 May, 2014, Iasi, Romania.

- **Gold Medal**, Dănuț Irimia, Marian Poboroniuc, *Facilitating cortical reorganization in stroke patients by means of a Brain-Computer Interface & FES hybrid system*, ([6th Edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation](#)), 22-24 May, 2014, Iasi, Romania.
- **Invest- Invent medal Excellence diploma** (International Trade on Inventions and Practical Ideas) pentru idea cererii de brevet OSIM no. A00170/25.02.2013 (FES-based control method for standing-up and sitting-down in paraplegia), INVEST-INVENT, Bucharest, 17-23 of June, 2013.
- **Gold Medal - Diplom awarded by International Salon of Inventions and New Technologies "NEW TIME"** from Sevastopol, Ukraine, Paper: *Designing functional products for persons with neuromotor diseases* (Curteza A., Macovei L., Cretu V., Poboroniuc M. S., Kalaoglu F., Karakas H., Gorgun B.), Inventica 2011.
- **Jean Peperstraete AWARD of EAEIE** (European Association for Education in Electrical and Information Engineering) paper "E-learning issue on remote control for mobile robots by means of an Easy Java program", The 17th EAEIE Annual International Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, June 1st-3rd, 2006, Craiova, Romania.
- **Nominated for the -Marie Curie Excellence Award-** (FP6-509704 NeuralPRO), 2003. The nomination has been based on the active role in managing the cooperation between the Technical University of Munich and University College London groups and the research activity and results obtained within the field of biomedical system engineering and neuroprosthetics.
- Awarded with **bronze medal to the 3rd International Exhibition of Invents, Research and Technological Transfer**, October 9-13, 1996, Iasi, Romania, for the idea of "Mowbot cutting device" (Licence patent RO-113098 /31.03.1998).
- Peste 7 premii obtinute cu studentii (competitii ElectroMobility Continental, Salonul National de Creatie si Inventica pentru Tineret, Sectiunea: Tehnologia Informatiei, Bucuresti 18-22 Noiembrie 2010, ElStudS2010, StudING Tg Jiu, etc.)

**Membru in organizatii profesionale:**

- Membru IEEE # 98008765.
- Membru al EAEIEA (European Association for Education in Electrical and Information Engineering)
- Membru IFESS (International Functional Electrical Stimulation Society)
- Cursuri de specializare:
  - Organizator curs postuniversitar international " Stimularea electrica functionala pentru recuperarea bolnavului neurologic" (peste 10 ani); Salisbury District Hospital UK, Facultatea IEEEA, UMF Iasi.
  - **Reducing Time to Market through Model-Based Design**, The MathWorks, Cambridge Business Park, September 19th, 2002.
  - **Neurorehabilitation of Movement for Humans with Central Nervous System Injury or Disease** course, Trade Union BEC, Kotor, Yugoslavia, July 1st-5th, 2002
  - **The Functional Electrical Stimulation 2-Channel Course**, Salisbury, UK, July 12th-13th, 2002.
  - **Course on Movement Analysis**, Milan, Italy, October 9th-11th, 2001.
  - **Organizator curs postuniversitar international " Stimularea electrica functionala pentru recuperarea bolnavului neurologic" (10 editii anuale);** Salisbury District Hospital UK, Facultatea IEEEA, UMF Iasi.

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

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

**Expert:**

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

- nr.24216/2/21.02.2025.
- Expert EU- monitoring HORIZON-EIC-2025-TRANSITIONOPEN/ 30/09/2025-30/04/2026, CT-EX2002B055048-119.
  - Expert EU- monitoring HORIZON-EIC-2025-PATHFINDEROPEN/ 20/06/2025-19/10/2025, CT-EX2002B055048-118.
  - Expert EU- monitoring H2020- EIC-2024-TRANSITION-01/ 30/09/2024-01/12/2024, CT-EX2002B055048-117.
  - Expert EU- monitoring H2020-FETPROACT-2018-01/ 29/07/2023-29/09/2023, CT-EX2002B055048-115.
  - Expert EU –evaluator- call HORIZON-EIC-2023 (3 proiecte)/ 14.04.2023-25.05.2023, contract: CT-EX2002B055048-112.
  - Membru în Comisia Centrală a Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică, Universitatea din Suceava, 5-9 iulie 2023 (adeverința nr.6784/7.07.2023).
  - Expert EU- monitoring H2020-FETPROACT-2018-01/ 7/09/2021-26/10/2021, CT-EX2002B055048-110.
  - Expert EU –evaluator- call HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01 (7 proiecte)/ 14.06.2021-30.07.2021, contract: CT-EX2002B055048-109.
  - Expert EU – evaluator si raportor- call H2020-MSCA-IF-2019 (10 proiecte)/ 1.10.2019-5.12.2019, contract: CT-EX2002B055048-107.
  - Expert tehnic (Senior Short-Term Technical Expert (SNKE)) - Technical Assistance to support the implementation of the "Fruit Garden of Moldova" operation (Universitatea Tehnică a Moldovei, Chisinau, Republica Moldova), Proiect 5-20-S / iunie 2019, contract cu The British Standards Institution, Londra, UK.
  - Expert EU – evaluator si raportor- call H2020-MSCA-IF-2018 (4 proiecte)/ 5.10.2018-2.12.2018, contract: CT-EX2002B055048-106.
  - Expert EU- monitorizare proiect 645322-AIDE/ 10.07.2018-14.08.2018/ contract CT-EX2002B055048-105.
  - Evaluator *Peer-Review* – Archives of Electrical Engineering/ The journal of Polish Academy of Sciences, review AEE-00808-2018-01 (1 paper)/ 5.10.2018.
  - Expert evaluator si raportor pentru competiția "Proiecte Complexe realizate în consorții CDI", competiția 2017 (PCCDI2017), Septembrie 2017 (3 proiecte, domeniu TIC).
  - Expert evaluator si raportor pentru competiția 2016 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE) si Proiecte de cercetare postdoctorala (PD) din cadrul Subprogramului Resurse Umane – 3 proiecte- Septembrie 2017.
  - Expert EU: Evaluator la distanță și raportor panel – EU commission of H2020 - FET PROACTIVE panel – contract no. CT-EX2002B055048-104/28.04.2016.
  - Expert EU: Vice-Chair – EU commission: H2020-FETOPEN-2014-2015; contract CT-EX2002B055048-103/ Noiembrie-Decembrie 2015, Bruxelles, Belgia;
  - EU Expert Evaluator: H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA (7 propuneri proiecte - remote); CT-EX2002B055048-102 / May 2015.
  - EU Expert Evaluator - Horizon2020; Call: FET-OPEN- Novel Ideas for Radically New Technologies H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA (4 propuneri proiecte - remote); 31.10.2014-30.11.2014 (Expert contract number: CT-EX2002B055048-101).
  - External Expert- proiect ORTHO-eMAN (2011-1-RO1-LEO05-15321; contract LLP-LdV/Tol/2011/RO/008)-2014- evaluare curricula "Human Motion Analysis on-line course addressed to engineers" (March 2014).
  - Expert evaluator proiecte EU - COST: COST Open Call – oc-2013-2 / 1 proiect/2013.
  - Expert national proiect POSDRU 86/1.2/S/57748; contract 254/29.02.2012 cu UPB;
  - Expert evaluator EU – activități RTD (DIR F REVIEWS 2004 IST FP5)- Proiect TETRA (Development of Tendon foRce TrAnsducer for neuroprotheses) project – IST-2001-38948), 02-04.04.2004, Brussels, Belgia.
  - Expert evaluator EU – activități RTD (DIR F REVIEWS 2004 IST FP6 – STREP) – Proiect DETECT (Development and Test of an implantable tendon foRce Transducer), 16.11.2004.
  - Expert evaluator program CALIST – Program National pentru Calitate si Standardizare – CALIST, coordonat de către CNCSIS – competiția C5-2005, Iulie 7-9, 2004, Iasi, Romania.
  - Activitati "peer review" – evaluare articole pentru *IEEE Transactions on Biomedical Engineering – TBME-00247-2004* (2 articole), Noiembrie 2004 – scrisoare de mulțumire primită pe adresa catedrei UAAI, Facultatea de Electrotehnică (10.02.2005) de la Jose C. Principe, editor sef al jurnalului.
  - Activitati *peer-review*: membru comitet international de program: IASTED Int. Conference on Modelling, Identification and Control, din 2006 pina in prezent (37 lucrari).

**Atributii si functii:**



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

## Anexe Lista cu lucrari reprezentative

1. **Marian-Silviu Poboroniuc**, E. Nechifor, S. G. Nechifor and I. A. Bonceag, "Enhancing Attractiveness and Transdisciplinary Innovation in Electrical Engineering Research Master's Curricula," 2025 34th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE), Cluj-Napoca, Romania, 2025, pp. 1-7, doi: 10.1109/EAEEIE65428.2025.11136226. (indexed IEEEExplore).
2. Silvia -N. Placinta, A. -I. Timofte, I. Balan, V. Horga, **Marian-Silviu Poboroniuc**, "A New Synchronous Reluctance Machine Position Observer Based on Active Flux Concept," 2025 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & 2025 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), Timisoara, Romania, 2025, pp. 1-9, doi: 10.1109/OPTIM-ACEMP62776.2025.11075237.(indexed IEEEExplore).
3. Alina -Roxana. Miron, **Marian -S. Poboroniuc** and Iulia -A. Bonceag, "Preliminary Results on Designing Mechatronic Devices for Pelvic Muscles Floor Assessment," 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IASI, Romania, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/EHB64556.2024.10805730, (indexed IEEEExplore, Electronic ISSN: 2575-5145; ISSN: 2575-5137, WoS).
4. Mitocaru Alexandru, Buzamat Alexandru, **Poboroniuc Marian-Silviu**, Irimia Danut Constantin, Baci Alina Georgiana, "**Brain Computer Interface Controlled Humanoid Robot**," 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IASI, Romania, 2024, pp. 1-4, doi:10.1109/EHB64556.2024.10805718 (indexed IEEEExplore, Electronic ISSN: 2575-5145; ISSN: 2575-5137).
5. C.-I. Panaintescu (master student), **M. -S. Poboroniuc**, S.-A. Ionescu, "Contributions to a Nonverbal Communication System for Human-Machine Interaction," 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), Iași, Romania, 2024, pp. 170-175, (indexed IEEEExplore, <https://doi.org/10.1109/EPEI63510.2024.10758077>; Electronic ISBN:979-8-3503-5619-9; USB ISBN:979-8-3503-5618-2; ISBN:979-8-3503-5620-5).
6. T. G. Coșarcă, E.-E. Bereandă (master students), **M. -S. Poboroniuc**, "A Newly Designed Drone Tested In A Laboratory Environment," 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024), Iași, Romania, 2024, pp. 61-66, (indexed IEEEExplore, <https://doi.org/10.1109/EPEI63510.2024.10758128> ; Electronic ISBN:979-8-3503-5619-9; USB ISBN:979-8-3503-5618-2; ISBN:979-8-3503-5620-5).
7. **Poboroniuc M. -S.**, A. Roman., R. Ionascu, T. Piseru, A. Piseru, DC Irimia, A. Mitocaru, S-A. Ionescu, "HYBRID FES&MECHATRONIC DEVICES AIMING TO ASSESS AND SUPPORT REHABILITATION IN STROKE PEOPLE" (2023), THE XXVII INTERNATIONAL CONFERENCE "INVENTICA 2023. Science of creativity", Iasi, Romania, June 22nd 2023, pp. 102-107, <https://doi.org/10.2478/9788367405201-009>, (ISBN: 978-83-67405-20-1).
8. **M. Poboroniuc**, "Integration of Strong Interdisciplinary Research on Master's Research Programs in the Electrical Engineering Area", 31st Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE 2022), 29 June 2022 - 01 July 2022, DOI: 10.1109/EAEEIE54893.2022.9820346, Publisher: IEEE.
9. Ivanescu M., Popescu N., Popescu D., Channa A., **Poboroniuc M.**, 2019, Exoskeleton Hand Control by Fractional Order Models, MDPI ([www.mdpi.com/journal/sensors](http://www.mdpi.com/journal/sensors)), Sensors 2019, 19, 4608; doi:10.3390/s19214608 (**Impact Factor: 3.031** (2018)), pp.1-18, 2019.
10. Irimia D.C., Oliner Rupert, **Poboroniuc M. S.**, Ignat B.E., Guger C., 2018, High Classification Accuracy of a Motor Imagery Based Brain-Computer Interface for Stroke Rehabilitation Training, FRONTIERS IN ROBOTICS AND AI, vol.5, Art.no.130, 9 pages, <https://doi.org/10.3389/frobt.2018.00130> indexed WOS.
11. Robert Gabriel Lupu, Danut Constantin Irimia, Florina Ungureanu, **Poboroniuc M. S.**, Alin Moldoveanu, 2018, BCI and FES Based Therapy for Stroke Rehabilitation Using VR Facilities, Wireless Communications and Mobile Computing, Volume 2018 (2018), Article ID 4798359, 8 pages, <https://doi.org/10.1155/2018/4798359> indexed Scopus, Science Citation Index Expanded (part of the Web of Science), Embase, INSPEC, MEDLINE.
12. **Poboroniuc M. S.**, Naaji, A., Ligusova, J., Grout, I., Popescu, D., Ward, T., Grindei, L., Ruseva, Y., Bencheva, N. & Jackson, N. (2017). *ICT security curriculum or how to respond to current global challenges*. World Journal on Educational Technology: Current Issues. Vol.9(1), 39-48, 2017, indexed EBSCO.
13. Grigoras V.-A., Irimia D.C., **Poboroniuc M. S.**, Popescu C.D., 2016, *Testing of a Hybrid FES-*

- Robot Assisted Hand Motor Training Program in Sub-Acute Stroke Survivors*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol.16, Issue No.4, 30.11.2016, pp. 89-94, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2016.04014.
14. D. Irimia, N. Sabathiel, R. Ortner, **M. Poboroniuc**, W. Coon, B. Z. Allison, C. Guger: *recoveriX: A new BCI-based technology for persons with stroke*. 2016, 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC); 08/2016, pp.1504-1507, DOI: 10.1109/EMBC.2016.7590995.
  15. **Marian Poboroniuc**, Danut Irimia, Antonela Curteza, Viorica Cretu, Laura Macovei, *Improved Neuroprostheses by Means of Knitted Textiles Electrodes Used for Functional Electrical Stimulation*, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, indexed IEEEExplore, pp.320-325, 20-22.10.2016, RO, ISBN: 978-1-5090-6128-0, IEEE Catalog Number: CFP1647S-USB, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781355.
  16. Danut Irimia, **Marian Poboroniuc**, Florin Serea, Alina Baciuc, Radu Olaru, *Controlling a FES-EXOSKELETON Rehabilitation System by Means of Brain-Computer Interface*, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, indexed BDI (IEEEExplore), pp.352-355, 20-22.10.2016, RO, ISBN: 978-1-5090-6128-0, IEEE Catalog Number: CFP1647S-USB, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781361.
  17. **Poboroniuc M. S.**, Irimia D.C, Popescu N., Popescu Dorin, *Engineered devices to support stroke rehabilitation*, in Proceedings of the 19th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS19, 29-31 May 2013, Bucharest, Romania, pp. 289-295, DOI 10.1109/CSCS.2013.44, Published by the IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4980-4.
  18. **Poboroniuc M. S.**, Cojocaru D., Livint G., Ward T., Cachia E., Bencheva N., *Preliminary Findings to Design EIE Curricula Harmonized to the Technical Global Challenges*, in Proceedings of the 24th EAEEIE Annual Conference, SALEIE workshop, Chania, Greece, 30 – 31 May, 2013, pp. 198-203, CD:9789609988957, DOI:10.1109/EAEEIE.2013.6576529, IEEE Conference publications, indexed IEEE Xplore.
  19. Irimia D.C., Ortner R., Krausz G., Guger C., **Poboroniuc M.**, 2012, *BCI Application in Robotics Control*, 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Bucharest, Romania, 23-25 May, 2012, Proceedings Volumes by Elsevier Ltd on IFAC-PapersOnLine.net, Information Control Problems in Manufacturing, Vol.14, Part.1, pp. 1-6, ISSN: 1474-6670; ISBN: 978-3-902661-98-2, Digital Object Identifier: 10.3182/20120523-3-RO-2023.00432, article – indexed SCOPUS.
  20. **Poboroniuc M.**, Wood D.E., Riener R., Donaldson N.N., 2010, *A New Controller for FES-Assisted Sitting Down in Paraplegia*, Advances in Electrical and Computer Engineering (<http://www.aece.ro>), Vol.10, No.4, November 2010, pp. 9-16, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.04002, Edited by Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, indexed ISI.
  21. Curteza A., Macovei L., Cretu V., **Poboroniuc M. S.**, Kalaoglu F., Karakas H., Gorgun B., *Designing functional products for persons with neuromotor diseases*, The XV-th International Conference of Inventics "INVENTICA 2011", June 8-10, 2011, Iasi, Romania, INVENTICA2011 BOOK, Edited by Performantica Publishing House, Iasi, pp.548-555, ISSN: 1844-7880, [Awarded with gold Medal](#), [Diplom awarded by International Salon of Inventions and New Technologies "NEW TIME" from Sevastopol, Ukraine](#).
  22. Popescu D., Popescu N., **Poboroniuc M.**, 2010, *The FPGA implementation of a neurostimulator*, Studies in Informatics and Control Journal (Useful Applications and Advanced Technology), Vol.19, Issue 1, March 2010, pp.85-92, ISSN 1220-1766, Edited by National Institute for R&D in Informatics ICI Bucharest, indexed ISI.
  23. Ignat B., Duca A., Bohotin V., **Poboroniuc M.**, Popescu C.D., 2009, *The effect of a short functional electrical stimulation training programme on gait parameters in chronic stroke survivors*, Romanian Journal of Neurology/ Revista Romana de Neurologie, Volume 9, Issue 1, 2009, Pages 21-27, ISSN: 1843-0783, (article, indexed in SCOPUS).
  24. **Poboroniuc M.**, Petrescu M., Stefan M-C, Livint G., 2009, *Different robotic structures aiming to help in testing neuroprosthesis control strategies*, RAAD2009 Program and Book of Abstracts, PRINTECH Publishing House, ISBN 978-606-521-315-9, pp. 99, Proc. of the 18th Int. Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, CD - ISSN 2066-4745, pp.1-6 and *VENTIL Journal* (Revija za FLUIDNO TEHNIKO, AVTOMATIZACIJO IN MEHATRONIKO), edited by University of Ljubljana, Ventil 15/ 2009/6, pp.510-515, ISSN 1318-7279 (indexed in INSPEC database).
  25. **Poboroniuc M. S.**, Stefan C.M., Livint Gh., Irimia D.C, *Issues on mechatronic devices aiming to test neuroprosthesis*, in Proceedings of the 2009 Advanced Technologies for Enhanced Quality of Life - AT-EQUAL 2009, July 22-26, 2009, Iasi, Romania, IEEE Computer Society Order Number P3753, pp.23-27, ISBN-13: 978-0-7695-3753-5, DOI 10.1109/AT-EQUAL.2009.16 - indexed IEEE-Xplore.

26. **Poboroniuc M.**, Stefan C., *EMULOBODY-a mechatronic device to test FES-based standing control strategies in paraplegia*, in Proceedings of the 13th Annual Conference of the International Functional Electrical Stimulation Society, September 21-25, 2008, Freiburg, Germany, Published in Biomedizinische Technik/Biomedical Engineering, Vol. 53 (2008), Supplement 1, pp. 168-170, ISSN 0939-4990.
27. **Poboroniuc M.**, Stefan C., 2008, *A method to test FES-based control strategies for neuroprostheses*, WSEAS-ICAI2008, The 9th WSEAS International Conference on Automation and Information, WSEAS Press, pp.344-349, Section Automation&Information: Theory and Advanced Technology, June 24-26, 2008, Bucharest, Romania, ISSN 1790-5117, ISBN: 978-960-6766-77-0 ( *ISI Web of Knowledge & Web of Science*).
28. **Poboroniuc M.**, Kamnik R., Stefan C., Livint Gh., Lucache D., Bajd T., *New Experimental Results in Assessing and Rehabilitating the Upper Limb Function by Means of the Grip Force Tracking Method*, Proceedings of the 11<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON2007, 26-30 iunie 2007, Ljubljana, Slovenia, IFMBE proceedings 2007, vol.16, nr.2, ISSN 1727-1983, ISBN 978-3-540-73043-9 Springer Berlin Heidelberg New York, ISSN 1680-0737 Springer Science& Business Media, Germany, pp.954-957 (in British library direct, [http://demo.viidea.com/medicon07\\_poboroniuc\\_ner/](http://demo.viidea.com/medicon07_poboroniuc_ner/), *ISI Web of Knowledge & Web of Science*).
29. Kamnik R., **Poboroniuc M.**, Bajd T., Livint G., Lucache D., 2003, *Robot and FES technology for augmenting standing-up and sitting down capabilities*, IEEE International Conference on Industrial Technology, Maribor, Slovenia, December 10-12, 2003, pp.718-723, ISBN: 0-7803-7853-9, IEEE Catalog Number: 03TH8685C (DOI 10.1109/ICIT.2003.1290744 - indexed IEEE-Xplore & INSPEC database & SCOPUS).
30. **Poboroniuc M.**, Wood D., Donaldson, N., Fuhr., T., Riener, R., *Closed-Loop Control for FES-based Restoration of Standing in Paraplegia*, 2nd World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine-ISPRM, pp.201-204, Prague, Czech Republic, May 18-22, 2003, ISBN 88-323-3125-X. (*ISI Web of Knowledge & Web of Science*).

#### Brevete de inventii

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

#### Proiecte și granturi de cercetare (selecție)

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

#### Naționale

- P1** HealthTech Project no. 5FTT/2025- "**HealthTech Connect - Tehnologie și inovare în sănătate**", PN4-P7-157/03.06.2025 (Programul 5.7 - Parteneriat pentru Inovare; Subprogramul 5.7.4 - Transfer tehnologic în sprijinul competitivității - pentru crearea și dezvoltarea de servicii CDI – 6 months); 498992 RON (TUIASI Key Expert).
- P2** Project "**STEM. Dance and Neuroscience**" (Grant no.420/29.04.2025) is initiated by the Choreography Section Association. Partnership: "George Enescu" National University of Arts Iași, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy Iași, National Museum of Romanian Literature Iași. The project is co-funded by the Ministry of Culture and the "George Enescu" National University of Arts Iași, through a grant from the Institute for Multidisciplinary Research in Art (TUIASI Key Expert).
- P3** PNIII/ 25PTE/2020, Intelligent mechatronic-textile gloves for hand rehabilitation in stroke (Mănuși

mecatronice textile inteligente pentru recuperarea mâinii la persoanele cu accident vascular cerebral)-MANUTEX, Coordinator: SC MAGNUM SX SRL Bucharest, TUIASI project responsible: Marian Poboroniuc & Rehabilitation Hospital of Iasi, 01.06.2020-31.05.2022.

**P4** Materiale textile inovative cu electrozi incorporati pentru recuperarea prin stimulare electrica functionala a persoanelor cu dizabilitati neuromotorii, grant UEFISCDI No. 267/2014- NOVAFES, 2014-2017, Coordonator: TUIASI, 1235650 RON (total proiect). Director proiect.

**P5** An intelligent haptic robot glove for the patients suffering a cerebrovascular accident, grant UEFISCDI No. 150/2012- IHRG, 2012-2016, Coordonator: Universitatea Politehnica Bucuresti, 550000 RON, Responsabil proiect TUIASI.

**P6** Sisteme incorporate tip neuroproteza pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor, grant CNCISIS D11-068/18.09.2007- SINPHA, 18.09.2007-15.09.2010, 1701852 RON (total proiect), Director de proiect.

**P7** Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanta a proceselor de recuperare bazate pe FES, grant CNCISIS D71-095/18.09.2007- ARMS (2007-2010, 3 ani), total proiect: 972012 RON, Director de proiect.

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

**P9** Tehnici de control a protezelor bazate pe stimulare electrica functionala a muschilor in recuperarea pacientilor cu handicap neuromotor datorat unei afectiuni a sistemului nervos central ) (2004 - 2006), Contract no. 33371/ 29.06.2004, Grant CNCISIS 544/2004; 119549 RON, director de proiect.

**P10** Proiect bilateral Sloveno-Roman, Dezvoltarea unor noi neuroproteze si tehnici de evaluare pentru persoanele cu handicap neuromotor datorat leziunilor la nivelul sistemului nervos central, Proiect ANCS nr.31CB/09.06.2008, Capacitati Modul III, 09.06.2008- 30.11.2009, 72095 RON, Director de proiect.

**P11** Slovene-Romanian Bilateral Scientific and Technological Cooperation Project, Standing-up motion augmentation in paraplegia by means of FES and robot technology, (Septembrie 2005- Septembrie 2006), ANCS, TEMA 13 – Adresa MEC nr. C18446/02.06.2005, ~25000 RON, Director de proiect.

**P12** Slovene-Romanian Bilateral Scientific and Technological Cooperation Project: "Development of sensory supported FES system for restoring standing-up and sitting down in paralyzed patients" (Mai 2003 - Decembrie 2004), ANCS, adresa MEC Nr. C18132 /26.05.2003, ~19000 RON, Director de proiect.

#### Carti publicate

+Irimia D.C., **Poboroniuc M.S.**, (2022) **Elemente de analiză și control în sisteme tip interfață creier-calculator** (in Romanian; Analysis and control in brain-computer interface systems), ISBN: 978-606-13-7332-1, pp. 221, Editura PIM, Iași, 2022.

+**Poboroniuc MS.**, Irimia DC., Popescu G. (2021) **Rehabilitation Aims and Assessed Brain Activity by Means of Brain-Computer Interfaces in People in a Vegetative State - Preliminary Results**. In: Kurosu M. (eds) Human-Computer Interaction. Theory, Methods and Tools. HCII 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12762. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-78462-1\\_44](https://doi.org/10.1007/978-3-030-78462-1_44).

+ **Poboroniuc Marian.**, Irimia D.C., (2020) **Intelligent Functional Electrical Stimulation**. In: Costin H., Schuller B., Florea A. (eds) Recent Advances in Intelligent Assistive Technologies: Paradigms and Applications. Intelligent Systems Reference Library, vol 170, pp.61-82. Springer, Cham, First on-line: 8.11.2019; DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30817-9\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30817-9_3), Print ISBN: 978-3-030-30816-2, On-line ISBN: 978-3-030-30817-9.

+ Nirvana Popescu, **Poboroniuc Marian**, Decebal Popescu, Danut Irimia, Alexandru Valer Grigoras, Intelligent system for after-stroke home rehabilitation (chapter 14), Book: Enhanced Living Environments: From models to technologies, Editors: R.I. Goleva, I. Ganchev, C. Dobre, N. Garcia, C. Valderrama, ch14: 345-365, published by IET Digital Library, Book DOI: 10.1049/PBHE010E, Chapter DOI: 10.1049/PBHE010E\_ch, e-ISBN: 9781785612121, 2017.

+ **Poboroniuc M.**, Ward A., et all., Report on a survey of existing European Higher Education Programmes orientated to the Renewable Energies and ICT Securities Technical Challenges, SALEIE book chapter, pp.1-67, published by The University of York, Department of Electronics, Heslington, York, YO10 5DD, UK, ISBN 978-1-85911-032-4, February 2016.

+ Editori: V. Bobot, J.K. Borup, S.D. Ionascu, M. Vettensaari, S. Wintgen; Autori: V. Bobot, J.K. Borup, S.D. Ionascu, M. Vettensaari, S. Wintgen, **Poboroniuc M.**, R. Ionascu, D. Irimia, M.C. Stefan, M. Bacosca, How to build a robot (A step by step practical guide for students and teachers of secondary and high schools) (rezultat proiect ROKEY- COMENIUS project COM-08-PM-653-VS-DE - EU Life Long Learning Programme (no.4935/29.09.2008 - A.N.P.C.D.E.F.P., CONTRACT NO.127/2.10.2008)); Edited by WEBPRINT s.r.o., Trencin, Slovak Republic, ISBN 978-80-970475-2-8, 2010, 99 pag.

- + Editori: Silvia-Daniela Ionascu, **M.S. Poboroniuc**, Radu Ionascu. Autori: V. Bobot, S.D. Ionascu, **Poboroniuc M.**, J.K. Borup, M. Vettensaari, S. Wintgen, M. Ciulei, D. Irimia, M. Bacosca, G. Eusebiu, Cum se construiește un robot (Un ghid practic pas cu pas pentru elevii și profesorii din școli gimnaziale și licee); Proiect ROKEY 2008-2010, Editura IMPRIMIS, Iași, România, ISBN 978-606-92400-1-4, 2011, 99 pag.
- + Editori: Popescu D., Ivanescu M., **Poboroniuc M.**, Borangiu Th., Frangu L., Popescu D.; Autori: Popescu D., Ivanescu M., **Poboroniuc M.**, Borangiu Th., Frangu L., Popescu D., Partajarea resurselor de instruire și de cercetare; Editura "Universitaria", Craiova, 265 pag., 2008, ISBN: 978-606-510-228-6; contribuție proprie împreună cu M.S.Ciprian la CAPITOL 4 (pg.167-204; 37 pag.).
- + **M. Poboroniuc**, Elemente de programare și control a neuroprotezelor, Editura VENUS, Iași, 2006, ISBN 978-973-756-036-0, pag.180.
- + **M. Poboroniuc**, C.D. Popescu, B. Ignat, Stimularea electrică funcțională. Controlul neuroprotezelor, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2005, ISBN 973-621-133-9 pag.180.
- + **M. Poboroniuc**, Controlul roboților. Controlul mișcării umane prin stimulare electrică funcțională, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2004, ISBN 973-621-074-x, pag.261.
- + **M. Poboroniuc**, G. Livint, M. Petrescu, Aplicații în modelarea și identificarea sistemelor, Editura ELECTRA, București, 2004, ISBN 973-7728-21-1, pag.182.
- + Gh. Livint, **M. Poboroniuc**, Teoria Sistemelor (aplicații), Editura "Gheorghe Asachi", Iași, România, 189 pag. (51 pagini proprii), 1999.

Iași, 28.10.2025

**Poboroniuc Marian-Silviu**

# Curriculum Vitae \*

## INFORMAȚII PERSONALE

## RUSU BOGDAN



Iași, România, Cod poștal 700512



00 40 232 278 683/ interior 1205



[bogdan.rusu@academic.tuiasi.ro](mailto:bogdan.rusu@academic.tuiasi.ro)



Sexul Masculin | Data nașterii februarie 1965 | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCĂ VIZAT / DOMENIUL OCUPAȚIONAL

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	1990 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator, asistent, șef lucrări la catedra TCM, șef lucrări și conferențiar la Departamentul de Inginerie și Management, Facultatea DIMA, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Activități și responsabilități principale	Titularul cursului de „Managementul Afacerilor Mici și Mijlocii (IMM), în cadrul căruia studenții trebuie să realizeze un plan de afaceri. Titularul cursului de Identificarea și evaluarea oportunităților de afaceri industriale în cadrul cărora studenții trebuie să realizeze un studiu de fezabilitate, Comportamentul Consumatorului, Managementul Calității și Metode de cercetare, predate la nivel de Licență și Master. Alte responsabilități includ cercetare, îndrumare lucrări de diplomă și disertație, pregătirea studenților pentru a participa la cercurile științifice studentești, consilierea studenților și activități administrative specifice ca îndrumător de an.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	Aprilie 2016 – 2020
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Textile Pielărie și Management Industrial
Activități și responsabilități	Responsabil pentru activitățile de Cercetare și Relații internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2010 – 2011
Funcția sau postul ocupat	Director al Centrului de Educație și Formare Continuă - CETEX – din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași
Activități și responsabilități	Responsabil pentru programul de master „Managementul și Administrarea Afacerilor” și pentru activitățile de cercetare și instruire care se desfășurau în cadrul CETEX
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2021-2024
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect ERASMUS+Capacity Building, REILEAP, Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan, 618930-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP
Activități și responsabilități	Responsabil pentru finalizarea în bune condiții a contractului de finanțare, răspunde de realizarea achizițiilor publice și gestionează resursele umane necesare derulării proiectului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație

Perioada	2020
Funcția sau postul ocupat	Personal didactic de predare cadre didactice/ studenți în „ANTREPRENORING – Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat”, POCU 379/6/21/123975
Activități și responsabilități	Responsabil pentru susținerea unor module de cursuri de instruire și sprijinirea cursanților în dezvoltarea produselor/ serviciilor afacerii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2018 - 2021
Funcția sau postul ocupat	Trainer in SMARTER – Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale” POCU/82/3/7/106188
Activități și responsabilități	Responsabil pentru susținerea unor module de cursuri de instruire și sprijinirea cursanților în procesul de dezvoltare al unui plan de afaceri
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2018
Funcția sau postul ocupat	Keynote speaker in DAAD project "Voice of Business" (Project-10 57141556)
Activități și responsabilități	Responsabil pentru susținerea „Design thinking workshop: Inspiring students' entrepreneurial learning through insight and prototyping”. Activitate desfășurată în cadrul Conferinței “JOIN FORCES-TAPPING YOUTH EMPLOYABILITY OPPORTUNITIES”, în Windhoek, Namibia. Conferință a fost organizată de Namibia University of Science and Technology (NUST), Hochschule Wismar of Applied Sciences din Germania și Vaal University of Technology din Africa de Sud cu sprijinul Deutscher Akademischer Auslandsdienst (DAAD).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2018
Funcția sau postul ocupat	Contract CNFIS - FDI nr. 0351/2018, Instrumente pentru susținerea cercetării de excelență la TUIASI
Activități și responsabilități	Responsabil pentru sprijinirea activității de cercetare, prodecan cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2017 – 2020
Funcția sau postul ocupat	Program ERASMUS+, KA2 – Strategic Partnership for Higher Education, TEXTRA, “Textile Strategy for Innovative Higher Education”, Agreement nr. 2017-1-RO01-KA203-037289
Activități și responsabilități	Trainer și cercetător responsabil cu analiza nevoilor, prelucrarea statistică a datelor, elaborarea de materiale conform scopului proiectului: economia circulară, sustenabilitate și inovare non-tehnologică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2017
Funcția sau postul ocupat	Prodecan, contract CNFIS-FDI-2017-0206, “Internațional la puterea t”.
Activități și responsabilități	Responsabil pentru sprijinirea activității de internaționalizare a Universității, responsabil activitate CDI/COR: 235104
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2017 – 2018
Funcția sau postul ocupat	Trainer, accord de grant nr. 89/SGU/NC/I, Romania Secondary Education Project – ROSE, trainer.
Activități și responsabilități	Responsabil pentru susținerea unor module de cursuri/ workshop pentru prevenirea abandonului școlar în rândul studenților

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2017
Funcția sau postul ocupat	Curs de vară Board of European Students of Technology (BEST) „Start-up your future”
Activități și responsabilități	Formare curs „Planning your business” și îndrumare realizare proiect, evaluare proiecte.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2016 – 2018
Funcția sau postul ocupat	Trainer și cercetător în ‘TexMatrix’, „Knowledge Matrix for Innovation and Competitiveness in Textile Enterprises”, proiect 2016-1-RO01- KA202-024498
Activități și responsabilități	Membru în echipa care a dezvoltat matricea de Benchmarking
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2015 – 2018
Funcția sau postul ocupat	Trainer și cercetător în proiectul ERASMUS+, Knowledge 4Foot (K4F), “Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing” Agreement No. 2015-1-RO01-KA203-015198
Activități și responsabilități	Cercetător și trainer responsabil cu analiza nevoilor și prelucrarea statistică a datelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2014 – 2016
Funcția sau postul ocupat	TECLO - Textile and Clothing Knowledge Alliance. Future textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship-oriented companies, 554167-EPP-1-2014-1-IT-EPPKA2-KA
Activități și responsabilități	Responsabil pentru dezvoltarea sondajului inițial și realizarea unor module MOOC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2014 – 2015
Funcția sau postul ocupat	Membru în in echipa de implementare a proiectului POSDRU/125/5.1/S/134003/ „Insertie activa pe piata muncii prin Formare Profesionala inovativa in domeniul ingineriei – FORMING
Activități și responsabilități	Responsabil cu predarea unor module specifice cursanților din grupul țintă / expert pe termen scurt
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2014 – 2015
Funcția sau postul ocupat	Membru în in echipa de implementare a proiectului POSDRU/125/5.1/S/125723/ „ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii – ACTIV”,
Activități și responsabilități	Responsabil cu predarea unor module specifice cursanților din grupul țintă / expert pe termen scurt
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2011 – 2012 și 2024 - 2025
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa proiectului de cercetare “Hidden Champions”, coordonat de CEEMAN și Herman Simon.
Activități și responsabilități	Responsabil pentru realizarea cercetării firmelor care fac parte din grupul „Campionilor Ascunși” din România și redactarea raportului pentru România.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România
Sectorul de activitate	Educație



Perioada	2011 – 2013
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de implementare a proiectului POSDRU/86/1.2/S/61086, Dezvoltare, inovare și extinderea accesului la învățare în programe de masterat în administrarea afacerilor
Activități și responsabilități	Dezvoltarea cursului de Marketing strategic.
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice, București
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2009 – 2011
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen scurt în echipa de implementare a proiectului POSDRU 2/1.2/S/2/, "Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România (DOCIS)"
Activități și responsabilități	Responsabil pentru dezvoltarea competențelor longitudinale și transversale pentru specializarea „Utilaje pentru Textile Pielărie”, Domeniul de studii inginerie mecanică
Numele și adresa angajatorului	Agenția Națională a Calificărilor (ANC)
Sectorul de activitate	Agenție Națională/ Educație
Perioada	2007 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul MMFES OI- Nord-Est“ Facilitarea ocupării persoanelor adulte din județul Iași, în șomaj de lungă durată, prin perfecționarea lor, urmărind dobândirea unor noi competențe cerute pe piața muncii.”(FOPA, cod PHARE RO-2005/017-553.04.02.01.01.106 ), director de proiect - Virgil Botez
Activități și responsabilități	Responsabil pentru modulul „Planul de afaceri” în care persoanele din grupul țintă (șomeri din județul Iași) au realizat un plan de afaceri viabil. Participare la discuțiile periodice organizate de proiect.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2007 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa proiectului Leonardo, Proiect No: 134124-LLP-1-2007-RO-Leonardo-LMP, Agreement no 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO, “Virtual Training Center for Shoe Design”
Activități și responsabilități	Responsabil cu o parte din cercetarea realizată în proiect (focus grup, proiectarea și realizarea sondajului, analiza datelor, realizarea raportului). Participare la discuțiile periodice ale proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2007 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa proiectului PNII Parteneriate nr 91-047/2007, „Tehnici de evaluare comparativă a calificării universitare în România” coordonat de ASE București
Activități și responsabilități	Responsabil cu o parte din cercetarea realizată în proiect (pentru partenerul UTU – culegerea datelor, analiza rezultatelor, pregătirea raportului). Participare la discuțiile periodice ale proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2005 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa proiectului CEEX nr. 66 / 2005, „Eficiența învățământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional formative” coordonat de ASE București
Activități și responsabilități	Responsabil cu o parte din cercetarea realizată în proiect (pentru partenerul UTU – culegerea datelor, analiza rezultatelor, pregătirea raportului). Participare la discuțiile periodice ale proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Sectorul de activitate	Educație
Perioada	2004 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa proiectului PHARE RO 2002/000-586.05.02.02.053, “Sistem de stimulare a ocupării forței de muncă prin organizarea propriei afaceri”, coordonat de PROINF
Activități și responsabilități	Responsabil pentru modulul de realizare a planului de afaceri de către persoanele din grupul țintă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Sectorul de activitate	Educație

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1997 – 2001	ISCED 6
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Management	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul Tezei „Managementul Calității Totale în Întreprinderile Mici și Mijlocii”	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România	
Perioada	1994 – 1995	ISCED 5
Calificarea / diploma obținută	Master of Business Administration (MBA)	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Planificarea Afacerii (pentru care am realizat un plan de afaceri) precum și o serie de discipline necesare pentru realizarea planului: Introducere în marketing, Strategia corporatista, Cercetări în management, Abilități de consultanță, Managementul schimbărilor strategice.	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Derby, Derby, Marea Britanie	
Perioada	1983 – 1989	ISCED 5
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, profilul mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, desen tehnic, Tehnologia Construcțiilor de Mașini,	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași	
Perioada	2005	Certificate no. 05/5569, eliberat la 07/12/2005
Calificarea / diploma obținută	Auditor/ Auditor Șef pentru ISO 9000:2000	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- O cunoaștere aprofundată a seriei de standard ISO 9000 și a abordării bazată pe sistem - Abilități și cunoștințe ale procesului de audit în domeniul calității	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Lloyds Registry of Quality Assurance (LRQA), reprezentat în România de QUASARRO SRL, București, România.	
Perioada	2003	-
Calificarea / diploma obținută	Instruire în Comportamentul Consumatorului Program de specializare pentru preluarea cursului Comportamentul Consumatorului predat în cadrul programului MBA Româno - Canadian care a funcționat în acea perioadă în cadrul ASE București.	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Învățare, motivare, atitudini, măsurarea nivelului de satisfacție al consumatorilor - Cercetare aplicată a comportamentului consumatorilor	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	HEC Montreal, Montreal, Canada (8 săptămâni în HEC Montreal, Canada cu profesorul Alain d'Astous)	

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Utilizator experimentat				
Franceză	B1	B1	B1	B1	A2
	Utilizator independent				

#### Competențe de comunicare

- Muncă în echipă: am participat în numeroase colective de cercetare, inclusiv voluntariat pentru a facilita activitatea de donații umanitare pentru echipamente educaționale în zone defavorizate (asigurând legătura dintre donatorul din Marea Britanie și autoritățile locale)
- Abilități interculturale: în perioada studiilor din Marea Britanie am interacționat excelent cu studenți din diferite țări, culturi și religii, pentru realizarea rapoartelor și prezentărilor din cadrul grupei, precum și în timpul liber.
- Sprijin / Încurajare: am predat modulul de plan de afaceri în cadrul mai multor proiecte PHARE (RO-2005/017-553.04.02.01.01.106 și RO 2002/000-586.05.02.02.053) care vizau dezvoltarea spiritului antreprenorial la persoane din medii dezavantajate din județul Iași. Am reușit alături de coordonatorii și ceilalți membri ai echipei să dezvoltăm încrederea în forțele și abilitățile proprii ale cursanților astfel încât aceștia să realizeze planuri de afaceri.

#### Competențe organizaționale/manageriale

- În calitate de director CETEX am reușit dezvoltarea centrului, recrutarea studenților (centrul nu avea nici un loc de la buget), organizarea unor activități specifice.
- Activități de coaching și mentorat:
- În ultimii ani am inițiat „Afacerea de 5 lei” pentru studenții de la disciplina asociate activităților de antreprenariat, preluată și adaptată și de alți colegi
  - În fiecare an coordonez realizarea în medie a 40 de planuri de afaceri (la disciplina Managementul Afacerilor mici și mijlocii) din care o parte reușesc să realizeze practic obiecte sau servicii ce pot fi comercializate. Încurajările și dezvoltarea încrederii în abilitățile proprii se manifestă și la studenții care realizează proiecte de îmbunătățire a calității, precum și lucrări de licență, disertație și ale celor care decid să își înființeze propria afacere.
  - Membru în comitetul de organizare al conferințelor indexate ISI Web of Knowledge organizate de CETEX și Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași: “International Conference on the Management of Technological Changes” în Alexandroupolis Greece (2011, 2009, 2007) și „The International Seminar on “Quality Management in Higher Education” în Tulcea România (2010, 2008).

#### Competențe dobândite la locul de muncă

Metode de cercetare cantitativă și calitativă, obținute în perioada instruirii în Marea Britanie, au început să fie utilizate în cercetările realizate pentru finalizarea tezei de doctorat, activitățile din contracte precum pentru realizarea lucrărilor științifice, etc.

#### Competențe digitale

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

Alte competențe informatice:

- Utilizarea pachetului MS Office (Word, Excell, PowerPoint) pentru redactarea lucrărilor științifice și a materialelor publicate, precum și a programului de analiza statistică SPSS pentru analiza și prezentarea datelor.
- Cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator (LightRoom).

#### Alte competențe

Am predat cursul de Business Process Management în limba Engleză în cadrul masteratului Strategic Human Research Management in Europe (SHRME) organizat de către University of Applied Sciences BFI Vienna – Austria și Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași FEAA, în regim de diploma dublă, în perioada 2015-2021.

Deși nu sunt un dansator profesionist, îmi place să dansez (aflat la o conferință a IMM m-am simțit excelent alături de ceilalți participanți care au fost inițiați în dansuri Scoțiene la „Galla Dinner” care a avut loc la primăria din Edinburgh).

#### Permis de conducere

B

### INFORMATII SUPLIMENTARE

#### Publicații

- 20 cărți / capitole în cărți din care 6 ca unic autor și 3 publicate internațional.  
Peste 110 articole și lucrări publicate din care
- Capitole din cărți publicate în străinătate 3
  - Cărți / capitole publicate în țară 17
  - Lucrări științifice în reviste indexate ISI cotate în Q1 și Q2 - 5
  - Lucrări științifice în volumele conferințelor indexate ISI proceedings 39
  - Lucrări științifice publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS 7
  - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor 27

Membru în echipe de cercetare

Membru în 27 de contracte de cercetare/ granturi cu responsabilități de cercetător, trainier, responsabil pentru dezvoltarea unor cursuri, analiza nevoilor și prelucrarea statistică a datelor și sprijinirea cursanților în procesul de realizare a unor planuri de afaceri.

Conferințe

Workshop despre "Design Thinking" ca parte a conferinței "JOIN FORCES 2018 Conference: Tapping Youth Employment Opportunities", organizată de Universitatea de Știință și Tehnologie din Namibia, Windhoek, 31 Oct–2 Nov 2018.

10.09.2025

Conf. dr. ing. Bogdan RUSU



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Scarlatache Vlad - Andrei**  
Adresă(e) [redacted], Iasi, Romania  
Telefon(oane) +40766 [redacted]  
E-mail(uri) scarlatache\_vlad@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) 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 frinare electric
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania SRL, Str. Siemens 1 Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Perioada	01.02.2014 – 01.07.2016
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Administrarea și implementarea procesului de realizare a pompei de injecție pe benzina EUR6
Numele și adresa angajatorului	SC Ima Componentes Iași SRL, Str. Chișinăului, Nr. 22, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	05.11.2012 – 01.02.2014
Funcția sau postul ocupat	Inginer mentenanță și proces
Activități și responsabilități principale	Administrarea și întreținerea utilajelor de producție din cadrul întreprinderii
Numele și adresa angajatorului	SC Ima Componentes Iași SRL, Str. Chișinăului, Nr. 43, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mentenanță și proces

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

## Educație și formare

Perioada	01.11.2022 – 20.12.2022
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competente profesionale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, etică și integritate academică, seria 2022
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc.Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050, 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	Membri 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 studii	9,73
Media examenului de disertație	10
Perioada	01.10.2004 – 01.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metrologie în industria electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică aplicată; Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice
Media de promovare a anilor de studii	8,34
Media examenului de diploma	9,58

## Aptitudini și competențe personale

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

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

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

## INFORMAȚII PERSONALE



## Serea Elena

 [Redacted], Iasi, Romania.



 [edanila@tuiasi.ro](mailto:edanila@tuiasi.ro)

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

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ OCTOMBRIE 2014 - PREZENT

### Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 53, Iași, [www.ieeia.tuiasi.ro](http://www.ieeia.tuiasi.ro)

▪ Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ universitar tehnic

### Director proiect de inovare "OptoGuard", tip grant intern – MEDTECH PROOF of CONCEPT (MedTech\_5/2022)

➤ cu finanțare CNFIS-FDI-2022-0460 și venituri proprii TUIASI

➤ valoare 20 000 RON

➤ publicații rezultate:

1. Serea Elena, Donciu Codrin. Eye safety awareness and visual impairment prevention for computer users. Journal of Clinical Research Ophthalmology 2022, 9(2): 022-024. DOI: 10.17352/2455-1414.000099
2. Elena Serea, M. C. Temneanu, C. Donciu, Opto-Guard: Non-invasive System of Continuous User Assurance of Keeping the Optimal Distance of the Eyes from the Computer Screen, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9975793.

### Director/responsabil proiect CDI "Sistem de control si monitorizare in timp real al irigațiilor pentru optimizarea consumurilor de energie si apa" PR/NE/2024/P1/RSO1.1\_RSO1.3/1 (2025-2028)

➤ cu finanțare din Programul Regional Nord-Est 2021-2027 (PR Nord-Est).

➤ valoare 1553048,38 RON

➤ publicații rezultate:

1. Serea Elena, Codrin Donciu, Marinela Costel Temneanu. Iterative Amplitude Equalization for Frequency Estimation (IAE-DFT), Sensors 2025, 25(23):7344. IF=3.5
2. Serea Elena; Donciu, C.; Temneanu, M.C. Modular System for High-Precision Irrigation with Nutrients Addition. Applied Sciences 2025, 15, 8819. IF = 2.5
3. Serea Elena; Donciu, C.; Temneanu, M.C., Complexities of lighting measurement and calculation, Metrology 2025, 5(4), 61; IF = 1.5

2012-2013 Asistent manager proiect POSDRU/109/2.1/G/82350 - "Practica, pași spre o carieră de succes"

SEPTEMBRIE 2011-  
OCTOMBRIE 2014 Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

▪ Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ universitar tehnic

2011 - PREZENT Formator ANRE în cadrul cursurilor pentru autorizare gradul II A și B

FEBRUARIE 2009–  
SEPTEMBRIE 2011 Preparator universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași

▪ Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate învățământ universitar tehnic

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022 Auditor Intern ISO 13485 - Sistemul de Management al Calitatii pentru Dispozitive Medicale (TÜV Rheinland).

2020 Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de



- succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic- REMET-LAB - CNFIS-FDI-2020-0195.
- instruirea pe structura informatică înființată a personalului didactic implicat în evaluarea internă a calității CALINT-BAROMANAG, destinată evaluării interne continue a programelor de studii.
- 2017 **Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice (PERF-DEONTETIC),** CNFIS-FDI-2017-0065.
- Garantarea respectării deontologiei profesionale și a eticii academice prin perfecționarea continuă a personalului didactic și de cercetare.
  - Perfecționare prin metode postmoderne de predare-învățare-evaluare, principii și metodologii de concepere, scriere, evaluare și prezentare a materialelor științifice, norme de etică și deontologie profesională în elaborarea materialelor științifice, cunoașterea dreptului de proprietate intelectuală.
  - Constituirea unui centru integrat de studii și consultață pentru didactică, etică și deontologie academică.
- 2015 **Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii – ACAD-INOV**  
POSDRU/155/1.2/S/141884
- Dezvoltarea unor metodologii de evaluare internă și externă a calității, în concordanță cu actualele standarde europene și cu specificul fiecărei instituții de învățământ superior;
  - Stabilirea unor indicatori pentru evaluarea nivelului de îndeplinire a criteriilor, a standardelor de performanță specifice pentru două tipuri de universități: universități tehnice și universități compozite.
- MAI 2012 – SEPTEMBRIE 2013 **Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti**  
POSDRU 87/1.3/S/60891
- Realizarea unui program complet și unitar de formare inițială și continuă a personalului didactic, axat pe integrarea tehnicilor avansate interactive de predare-învățare TIC în rândul competențelor și a instrumentelor integrate suport de management ale activității didactice pe platforme educaționale blended-learning și e-learning;
  - Consolidarea cooperării intra și inter-universitare în vederea dezvoltării sistemului de pregătire și formare a personalului didactic universitar
- MARTIE 2010 – OCTOMBRIE 2012 **Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare**  
POSDRU 57/1.3/S/17884
- Formarea atitudinii și comportamentelor favorabile dezvoltării durabile a studentului, Comunicare profesională, Politici educationale 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 2009 **Training school on high performance energy storage for mobile and stationary applications**  
COST (European Cooperation in Science and Technology), acțiunea 542
- Evaluarea cantitativa și 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 și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron Nr. 21, Iași
- Utilizarea supercondensatoarelor ca sursă de energie în microrețele

OCTOMBRIE 2008 – IULIE 2009

### Masterat , nivel 7 EQF

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

- Managementul sistemelor de energie

OCTOMBRIE 2003 – IULIE 2008

### Inginer, nivel 6 EQF

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

- Inginerie economică în domeniul electric, energetic și electrotehnic

1995-2003

### COMPETENȚE PERSONALE

### Colegiul Național Petru Rareș, Piatra Neamț

#### LIMBA(I) MATERNĂ(E) ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Româna

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B2	C1	B1	B2	C1

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

#### COMPETENȚE DE COMUNICARE

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

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

#### COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/ MANAGERIALE

Capacitate de alocare, mediere, gestionarea timpului și a sarcinilor multiple, coordonare echipe de lucru, gestionare bugete, negociere, obiectivitate, gândire critică.

- Coordonator proiecte, vicepreședinte al Ligii Studenților Electrotehniști 2004-2007
- Project developer - S.C.RemBrand S.R.L. Iași – 2008-2009
- Asistent manager POSDRU/109/2.1/G/82350 - "Practica, pași spre o carieră de succes" (2012-2014)
- Comitetul de organizare al simpozionului național științific studentesc ELSTUDIS 2024, 2025 și al cercurilor științifice studentești 2012-2016 și 2022-2025
- Comitetul de organizare al conferinței internaționale Electrical and Power Engineering (2012, 2014, 2016, 2022, 2024)
- Track chair SIELMEN 2025 pentru secțiunea Industry Applications
- Membru al Consiliului Director al Fundației Universitare Gheroghe Asachi (2016- prezent)
- Membru al subcomisiei pentru evaluarea și asigurarea calității TUIASI (2016 – prezent)
- Director Grant intern TUIASI MedTech\_5/2022 cu finanțare CNFIS-FDI-2022-0460

#### COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Predare, inovare, analiză și sinteză, consiliere, comunicare, acomodare cu echipamente noi, organizare sesiuni științifice,

Cercetare și diseminare

Proiectare instalații electrice de joasă tensiune.

Optimizarea consumului de energie electrică.

Coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public.

Realizarea de audituri energetice și luminotehnice,

#### COMPETENȚE INFORMATICE

MS Office, HTML, Matlab, Eplan, Dialux, Pspice, EcoStructure.

## INFORMAȚII PERSONALE

Stanciu Tudor


 Facebook

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

## SCOPUL

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Programul de studii “ Electronică de putere și acționări electrice “

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022–prezent

**conferentiar universitar dr.ing.**

 Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2003–2021

**Lector universitar dr.ing.**

 Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

2012–2013

**Profesor asociat Fulbright**

 Lehigh University, Științele Educației, SUA, PA, [www.lehigh.edu](http://www.lehigh.edu).

- Activitate didactică și de cercetare postdoctorală
- Învățământ și cercetare științifică

1994–2002

**Referent**

 Prorectorat Relații Internaționale, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–2018

**Diplomă de licență**

Nivelul 6 CEC

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Iași (România)

Profilul Științe ale Educației, Specializarea Pedagogie

2007

**Diplomă de Master**

expert

Nivelul 7 CEC

Universitatea Lehigh, PA (SUA)

Atestat MEC, Domeniul Științe ale Educației, Specializarea Consiliere și Orientare Profesională

Competențe generale: consiliere profesională și leadership

2000–2006

**Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială**

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași (România)

Ordin MEC 3824 din 03.05.2006

▪ Titlul tezei de doctorat "Contribuții la creșterea competitivității în domeniul învățământului ingineresc (ierarhizarea internațională a universităților)"

1988–1993 **Diplomă de inginer** Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Construcții de Mașini, Iași (România),

Profilul Mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini,

Competențe generale: management inginerie industrială

1983–1987 **Diplomă de bacalaureat** Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică "Costache Negruzzi", Iași (România)

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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 - competențe de comunicare dobândite prin formare și experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- Director al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră TUIASI (CCOC-TUIASI) al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.

- Profesor invitat: Lehigh University, Pennsylvania, SUA, 2012, 2013; Northampton Community College, PA, SUA, 2012, 2013; Escola Superior de Educação Paula Frassinetti, Portugalia, 2010, 2011, 2012; Academia Ungară, Budapesta, iunie 2004.

- Membru în echipe internaționale de expertizare/ evaluare a procesului educațional: Expert evaluator Fulbright, București 2004, 2007, 2008; Expert evaluator General Electric Foundation 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

- Membru al comitetului științific al Conferinței pentru studenți, TAVES, Iași, 201, [www.dppd.tuiasi.ro](http://www.dppd.tuiasi.ro);

- Membru în comitetul editorial al Buletinului Institutului Politehnic din Iași - seria Științe socio-umane indexată C.E.E.O.L..

- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia, [http://www.esepf.pt/rev/?p=estats\\_en.html](http://www.esepf.pt/rev/?p=estats_en.html), revista BDI.

- Redactor șef adjunct al Revistei de Educație Tehnologică (Ed. Performantica, Iași).

- Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor la Conferința Internațională Educație, profesionalizare, creație, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2013, [www.dppd.tuiasi.ro](http://www.dppd.tuiasi.ro).

- Membru în comitetul de organizare la iPHOTO - myPHOTO, Comenius Multilateral Project, Iași, 16-20 martie 2015.

- Referent științific pentru Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 12-13, ACME 2014, Iași, România, Engineering Education Section.

- Coordonator simpozion (Chair) la Conferința Internațională Dezvoltare Internațională și Democratizare, Ediția a III-a, Iași, 10-11 decembrie 2015.

- Coordonator (Chair) la International scientific and practical conference Modern tendencies of regional

cooperation: Ukrainian-Romanian-Moldovan dimension, 7-8 mai 2015, în Yurii Fedkovych Chernivtsi National University, Ukraine.

- Director (până în 2015) la Asociația Managerilor Universitari (A.M.U.).
- Trainer BEST Training Weekend, 22-24 mai 2017, Iași.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- cadru didactic în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domenii de competență: metodologia disciplinelor tehnice, management de proiect, management educațional, consiliere educațională.
- cursuri predate: Didactica Disciplinelor Tehnice, Organizarea și Dezvoltarea Proiectelor Internaționale Educaționale, Managementul Clasei de Elevi, Leadership Educațional, Educație Multiculturală, Politici educaționale, Educația pentru toți, Elaborarea Lucrării de dizertație.

**Competențele digitale**

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, PhotoShop)
- Cunoștințe de programare

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

- Publicații**
  - 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
  - 1 carte publicată în străinătate;
  - 3 cărți publicate pe plan local;
  - 7 cărți publicate pe web;
  - 26 de lucrări științifice publicate (în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale) din care două articole cu factor de impact (1.3 și 0.7);
  - 4 lucrări indexate în baze de date internaționale – Research Gate;
  - 3 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS
  - 38 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.
- Proiecte**
  - Coordonator și director de proiect a 9 contracte de cercetare științifică și de formare cu relevanță publică largă, obținute prin competiție națională sau internațională.
  - Membru în colectivele de proiect a 11 contracte de cercetare științifică și/sau de formare.
  - Coordonator proiect „Starting with the Young” – Ron Brown. Grant al Biroului de Educație și Cultură, ECA, Departamentul de Stat, USA. –Program de educație informală și integrare comunitară pentru sprijinirea persoanelor cu nevoi speciale din Iași, activitate în contract, 2003.
- Distincții**
  - Budei, R., Stanciu, T., (2005), Bottines pour sportifs avec système pour compter les pas, Medalie argint, Salon International des Inventions GENÈVE
  - Honor Society for International Scholars (Phi Beta Delta), SUA, pentru activitatea internațională desfășurată.
  - Medalia Phi Beta Gama, SUA, 2000, pentru activitatea educațională internațională.
- Afilieri**
  - Membru în Comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic din Iași;

- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia
- Membru în Asociația pentru educație, profesionalizare și creație EUROSTEPS;
- Director (până în 2015) al Asociației Managerilor Universitari;

- Citări**
- 7 citări în lucrări indexate Web of Science;
  - 3 citări în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar.

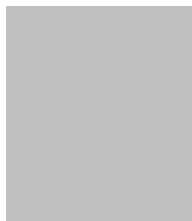
- Brevete** -

- Stagii de pregătire** program Tempus, 1998, City of Bath College, UK; program Socrates 1997, Bergen Norvegia; Soros Foundation, 1998. Tartu, Estonia; Erasmus Paris VI, 1997, Franta; Erasmus 2000, Antwerp Belgia; British Council 1997, Londra, Bath, UK.

Data,  
Octombrie 2025

Semnătura,  
Conf.univ.dr.ing. Stanciu Tudor

## INFORMAȚII PERSONALE



## Tărniceriu Carmen-Oana



, Iași, Romania

✉ [Carmen-oana.tarniceriu@academic.tuiasi.ro](mailto:Carmen-oana.tarniceriu@academic.tuiasi.ro)[math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/](mailto: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	<b>Master în Științe</b> Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Domeniul „Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale și aplicații”</li> <li>▪ Teza „Controlabilitatea exactă a ecuației propagării căldurii”</li> </ul>	i
1996-2000	<b>Licență în Matematică</b> Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Specializarea Matematică-Mecanică</li> </ul>	i
15/11/2010-30/12/2010	<b>Cercetător invitat</b> INRIA Bordeaux Sud-Ouest, Bordeaux, Franța <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Colaborare științifică</li> </ul>	i
2008	<b>Ecole CEA-EDF-INRIA</b> INRIA Paris Rocquencourt <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Electrophysiologie cardiaque et cerebrale: modelisation et simulation”</li> </ul>	i
2007	<b>Bursă doctorală DAAD</b> BIS21++, Institut of Parallel Processing, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria	i
2005	<b>Intensive course of optimization</b> Sofia and Borovetz, Bulgaria <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Set-valued numerical analysis and optimal control”, 2 weeks lectures</li> </ul>	i
01/04/2005-31/01/2006	<b>Bursă doctorală, Research Training Network for young scientists</b> Insitute 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  
[Cadrul 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 *A nonlinear PDE system describing a network of neurons with Poisson spiking mechanism*
  - International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 2-5, 2017, Iasi, Romania cu lucrarea *Connections between mathematical formalizations of noise in neural dynamics*
  - International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 1-3, 2013, Iasi, Romania cu lucrarea *Density Models for Populations of Neurons*
  - CMPD 3 – The Third Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics, Bordeaux, France, May 31—June 4, 2010, cu lucrarea *Analysis of synchronization in a neural population by a population density approach*
  - NEUROCOMP Computational Neuroscience: From Multiple Levels to Multilevel, 16-18 Sept. 2009, Bordeaux, France, cu lucrarea , *Analysis of behaviour of a neural population.*
  - International Exploratory Workshop on Differential Equations and Applications in Life Sciences, Iasi, Romania, September 5-7 2008, cu lucrarea , *Optimal control for a size structured system .*
  - 9-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, November 2007, Iasi, Romania, cu lucrarea *Stabilization for a reaction-diffusion system in periodic environment.*
  - Information days on BIS 21++ project, September 28-29, Borovets, Bulgaria, cu lucrarea *Numerical optimal control of size structured systems.*
  - 6th International Conference on Large-Scale Scientific Computations, Special Session on „Control Theory”, June 2007, Sozopol, Bulgaria, cu lucrarea *Optimal control of a class of size-structured systems.*
  - Conference Francophone de Modelisation Mathematique en Biologie et Medicine, July 2006, Craiova, Romania, cu lucrarea *Optimal control of size structured population.*
  - Viennese Vintage Workshop, November 2005, Vienna, Austria, cu lucrarea *Optimal control of size structured population.*
- Cursuri**
- *Algebră Liniară și Geometrie Analitică* (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată)
  - Metode Numerice (Facultatea de Mecanică)
- Seminarii**
- *Algebră Liniară și Geometrie Analitică* (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)
  - *Analiză Matematică* (Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)
  - *Matematici Speciale* (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

INFORMAȚII PERSONALE

Marinel-Costel TEMNEANU



📍 [Redacted] Iași

☎ 0747 [Redacted]

✉ marinel-costel.temneanu@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 11 august 1968

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 → prezent	2003-2009	1999-2003	1995-1999	1992-1995
Profesor	conferențiar	șef lucrări	asistent	preparator

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 *Metros* - centru de excelență CNCSIS

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Dezvoltarea bazei de experimentare și a celei de informare aferentă disciplinelor *Materiale electrotehnice, Tehnologiile 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

## Curriculum Vitae Europass



Nume / Prenume **VERZEA N. ION**

Adrese

Telefoane 0040 232 278683 / 1214

Mobil:

E-mail [ion.verzea@academic.tuiasi.ro](mailto:ion.verzea@academic.tuiasi.ro)

Naționalitate Română

Data nașterii 19.11.1967

### Domeniul ocupațional

Profesor universitar  
Cercetare / Învățământ superior

### Experiența profesională

**Perioada** **Octombrie 2015 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar dr. ing., Departamentul de Inginerie și Management

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice: Management general, Managementul mentenanței, Management financiar, Managementul firmei, Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale, Managementul Mentenanței Productive Totale, Analiza financiară a sistemelor industriale;
- Responsabil program de master Ingineria și Managementul Producției de Bunuri și Servicii (Domeniul Inginerie și management), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor;
- Responsabil program de Licență Inginerie economică industrială (Domeniul Inginerie și management), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor;
- Coordonator lucrări de licență și de disertație;
- Participare la proiecte de cercetare, la nivel național și internațional, inclusiv (co)finanțate UE;
- Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul mentenanței, Analiza tehnico-economică a afacerilor.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO) – Departamentul de Inginerie și Management

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar și post-universitar; Cercetare

**Perioada** **Martie 2015 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat, atestat de abilitare și de conducător de doctorat, O.M. 3216 / 18.02.2015, Hotărârea Senatului TUIASI nr. 316 / 27.03.2015

Domeniul

Inginerie și management

<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2000 - Septembrie 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr. ing. Departamentul de Inginerie și Management
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice: Management general, Managementul mentenanței, Management financiar, Managementul firmei, Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale, Managementul Mentenanței Productive Totale, Analiza financiară a sistemelor industriale;</li> <li>• Coordonator lucrări de licență și de disertație;</li> <li>• Participare la proiecte de cercetare, la nivel național și internațional, inclusiv (co)finanțate UE;</li> <li>• Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul mentenanței, Analiza tehnico-economică a afacerilor.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO) – Departamentul de Inginerie și Management
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și post-universitar; Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>2005 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor Asociat, Campus Numeric I-LUNO /ARPE /FOAD/FAD
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice: 16 module de curs în programele de studii postuniversitare ”Managementul mentenanței industriale”, ”Mentenanță și producție”, ”Managementul producției (în limba franceză);</li> <li>• Tutoriat și evaluare cursuri post-universitare în sistem e-learning.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Lorraine (fostă Universitatea Henri Poincaré Nancy I), ESSTIN/POLYTECH, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Vandoeuvre les Nancy CEDEX , Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ post-universitar
<b>Perioada</b>	<b>2004 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorate în co-tutelă;
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activitate de conducere a doctoratelor (4 teze finalizate).</li> <li>• Activitate de cercetare, elaborare de publicații și participare la manifestări științifice internaționale în echipă mixtă (româno-algeriană)</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Mentouri, Route Ain el-Bey, Constantine (Algeria)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducere de doctorate, Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>2005 – 2010</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat, Responsabil programe postuniversitare de master
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltare instituțională și a proceselor educaționale;</li> <li>• Inițiator, responsabil și coordonator a programelor postuniversitare de master ”Management și Inginerie comercială” și ”Management și legislație în Industrie, Administrație și Servicii”;</li> <li>• Decizii strategice și operaționale pentru dezvoltare academică și instituțională;</li> <li>• Cursuri susținute: Management și tehnici comerciale, Management Productiv Total, Managementul Calității Totale, Ingineria cercetării-dezvoltării produselor;</li> <li>• Coordonator lucrări de disertație.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Centrul regional de Instruire in Administrarea Afacerilor Publice și Private (CRIAP2) , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar la nivel de master.

**Perioada 2000 - 2003**

Funcția sau postul ocupat Profesor Asociat în Științe și Tehnologii, Universitatea Henri Poincaré Nancy I, Franța

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice: Mentenanță Productivă Totală, Analiza Modurilor de Disfuncțiune, a Efectelor și Criticității, Mentenanță Bazată pe Fiabilitate, Sisteme Expert în Mentenanță, Managementul Mentenanței Asistat de Calculator, Documentația Operatorilor de Producție;
- Coordonator lucrări de licență;
- Participare la proiecte de cercetare, la nivel internațional, inclusiv (co)finanțate UE;
- Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul Mentenanței.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Henri Poincaré Nancy I, ESSTIN, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Vandoeuvre les Nancy CEDEX, Franța

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar și post-universitar; Cercetare.

**Perioada Octombrie 1992 – septembrie 2000**

Funcția sau postul ocupat Preparator, Asistent, Șef Lucrări, Catedra de Management și Ingineria Sistemelor de Producție

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice: Managementul mentenanței, Managementul mentenanței și fiabilității, Organizarea și gestiunea producției, Management, Management și Ingineria sistemelor de producție, Analiza și reglarea sistemelor de producție prin costuri;
- Coordonator lucrări de licență și de absolvire;
- Participare la proiecte de cercetare, la nivel național și internațional, inclusiv (co)finanțate UE
- Activitate de cercetare: Managementul mentenanței.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO) – Catedra de Management și Ingineria sistemelor de producție

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar; Cercetare

**Educație și formare****Perioada 2006 - 2008**

Calificarea / diploma obținută Master în Managementul proiectelor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

**Perioada 1995-1999**

Calificarea / diploma obținută Doctor în Management și ingineri industrială

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Titlul tezei: „Contribuții privind optimizarea metodelor de management al mentenanței”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

**Perioada 1996-1999**

Calificarea / diploma obținută Doctor în Științe și Tehnologii Industriale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Titlul tezei: „Contribution à l'optimisation des méthodes de management de la maintenance”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Henri Poincaré Nancy I, Franța

<b>Perioada</b>	<b>1985-1992</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: „Tehnologia tricotelurilor și confecțiilor”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Textile – Pielărie
<b>Perioada</b>	<b>1992 - 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplome și certificate de training – detalii disponibile la cerere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul mentenanței, Managementul stagiilor de practică în întreprinderi, Managementul Resurselor Umane, Managementul inovării, Management și Marketing ecologic, Managementul carierei.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université Henri Poincaré Nancy I (Franța), Université de Savoie (Franța), University of Granada (Spania), 3STUDIUM (Italia), FIMAN București, Camera de Comerț și Industrie Iași.
<b>Experiență formator în management</b>	
<b>Perioada</b>	<b>Ianuarie 2022 – Martie 2022</b>
<b>Proiect</b>	Proiect „STAR - Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite” Cod MySMIS – 829/6/13/142152 Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 Axa prioritară 6 – Educație și competențe
<b>Poziție în cadrul proiectului</b>	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studenți
<b>Responsabilități în cadrul proiectului</b>	Formator, titular curs "Elaborarea planurilor de afaceri"
<b>Perioada</b>	<b>Iunie 2020 - Decembrie 2020</b>
<b>Proiect</b>	POCU/379/6/21/123975 - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
<b>Poziție în cadrul proiectului</b>	Expert formator / Personal didactic de predare cadre didactice /studenți
<b>Responsabilități în cadrul proiectului</b>	Titular curs "Managementul firmei"
<b>Perioada</b>	<b>Aprilie 2018 – Septembrie 2018</b>
<b>Proiect</b>	POCU 82/3/7/ 106188 - Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale – SMARTER
<b>Poziție în cadrul proiectului</b>	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studenți
<b>Responsabilități în cadrul proiectului</b>	Formator, titular curs "Elaborarea planurilor de afaceri"
<b>Perioada</b>	<b>2011 – 2016</b>
<b>Proiect</b>	Director în învățământul preuniversitar
<b>Instituția</b>	Centrul de Formare și Perfecționare Continuă Vaslui
<b>Responsabilități în cadrul proiectului</b>	Formator, titular curs "Managementul organizației"- avizat Ministerul Educației Naționale



## Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba franceză

Limba engleză

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

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

Competențe și abilități sociale

- Team work: experiență de lucru ca membru al unei echipe și team leader în echipe reale, în activități cum ar fi: dezvoltarea și implementarea proiectelor, consultanță, training, cercetare, etc. atât în medii academice cât și organizaționale / de afaceri;
- Abilități interpersonale, abilități de comunicare și negociere eficace, focalizare pe satisfacția clienților; experiență de lucru cu diferiți stakeholders în calitate de trainer și consultant;
- Abilități interculturale: experiență de lucru în cadrul proiectelor internaționale, în echipe multicultural, experiență ca profesor - cercetător asociat în universitate franceză Franța clasată în top 300 după metodologia de clasificare Shanghai;
- Conducere de doctorate în co-tutelă la Universitatea Mentouri, Constantine, Algeria, din anul 2004.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Dezvoltare și coordonare de structuri instituționale universitare: Centrul Regional de Instruire în Administrarea Afacerilor Publice și Private (CRIAP2) al UTIASI (2004 – 2010);
- Responsabil și administrare proiecte: 4 proiecte internaționale și 5 proiecte / contracte naționale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare curentă: Microsoft Office; Internet, platforma e-learning I-LUNO / ARPE / FOAD - Université de Lorraine (Franța)

Competențe dobândite la locul de muncă

Management de proiecte, evaluare procese / activități educaționale, utilizare de metode de analiză tehnico-economică a organizațiilor

Permis de conducere

Categoria B

## Informații suplimentare

Publicații

- **27 cărți, 8 ca prim autor, 4 cărți cu participare internațională, 4 capitole de carte** publicate în străinătate;
- **250 de articole și lucrări publicate la nivel național și internațional**, dintre care:
  - Lucrări științifice publicate în reviste ISI: 26;
  - Lucrări științifice publicate în reviste indexate în alte BDI: 50;
  - Lucrări științifice publicate în reviste neindexate în BDI: 26;
  - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings: 45;
  - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor neindexate în alte BDI: 24;
  - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor neindexate în BDI:92.

Proiecte

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

1. „Déploiement du Campus «I-LUNO» dans des Universités francophones de l'Est”, Contract Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) no. 2004/18, 2004 – 2006, Director din partea U.T. Iași pentru România și Republica Moldova
2. DIT-MIP Distance Informatic Technologies - Maintenance Industrielle et Production, programme "Campus Numérique 2001" de la Direction de la Technologie du Ministère de la Recherche, France, 2001-2004, Director din partea U.T. Iași pentru România
3. Enseignement de la Maintenance Industrielle, contract DES/2A/MG/No.V-2000-09, Academie de Nancy-Metz (Franța), 2000-2003, competiție internațională, Responsabil grant
4. Développement du module de cours "Management de la Maintenance", IMG 2412 – Tempus PHARE – 1995, Responsabil grant

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

1. Cercetari privind optimizarea planurilor tehnice de mentenanță, contract Polytech 694P/7.05.2015
2. SIMPRACT - Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate, proiect POSDRU/160/2.1/S/138113, valoare totală 17.384.209,71 lei, Responsabil partener P6, valoare buget partener P6 : 909.536,02 / 203 799,32 Euro (4,4629 lei/euro la data semnării contractului - 01.04.2014)
3. Cercetări privind îmbunătățirea managementului tripletei producție – calitate – mentenanță, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, Director proiect
4. Analiza tehnico-economica a situației existente in domeniul producției la S.C. Cora Textiles S.R.L. Iași, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, Director proiect
5. Managementul ameliorării satisfacției clienților prin metoda AMDEC (Analiza modului de disfuncțiune, a efectelor și criticității) produs / client », Contract Polytech Nr.1447P / 30.06.2005, Director proiect

**Membru în echipe de cercetare :**

- 23 proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare

Premii 4 premii naționale

Afilieri Membru în 4 asociații profesionale

**Anexe (la cerere)**

- Copii diplome de studii (Doctor în Management și inginerie industrială, Doctor în Științe și tehnologii industriale, Master în Managementul proiectelor, Inginer );
- Dovezi fundamentare experiență.

Data,  
18.02.2026

Semnatura,  
Prof. univ. dr. habil. ing. Ion VERZEA

## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE **VÎLCU ADRIAN**



[Redacted] Iași, România

0741 [Redacted]

adrian.vilcu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 27.06.1974 | Naționalitatea Română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

**2002-prezent:** Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, cadru didactic universitar

#### **Activități didactice:**

Predare și coordonare de activități didactice pentru discipline din aria informaticii, statisticii și managementului:

*Informatică și programare:* Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Informatică aplicată, Baze de date în management

*Statistică și probabilități:* Teoria probabilităților și statistică matematică, Tehnici statistice în Managementul Afacerilor

*Management operațional și decizie (modelare, optimizare, simulare):* Cercetare operațională, Simularea afacerilor, Analiza și ingineria valorii

#### **Proiecte de cercetare:**

Participare în proiecte de cercetare și dezvoltare desfășurate la nivel național și internațional.

#### **Cercetare (arii de expertiză):**

Sisteme suport pentru decizii bazate pe date în management operațional: integrarea statisticii, IA și simulării în mecanisme decizionale explicabile și auditabile (scoruri, profiluri, reguli, scenarii, recomandări).

Sustenabilitate corporativă / ESG: evaluare multicriterială, profilare și integrare în instrumente manageriale (ex. Balanced Scorecard / sisteme de management de mediu), cu accent pe guvernare, audit și sisteme informaționale.

Mentenanță, RAMS și reziliență tehnică: modelare fuzzy și neuro-fuzzy (ANFIS) pentru legături între fiabilitate–disponibilitate–mentenabilitate și performanțe operaționale (producție, calitate, cost), diagnoză și politici de intervenție cu optimizări hibride.

Transformare digitală și securitate: evaluarea maturității digitale, analize before/after, integrarea dimensiunii de securitate cibernetică în procese industriale și managementul riscului (inclusiv module asistate de IA).

Optimizare operațională (probleme NP-dificile): proiectarea și aplicarea metaeuristicilor (GA/IGA, PSO/HPSO) pentru rutare, echilibrare, partiționare, alocare resurse și planificare, cu orientare spre implementare.

Modelare statistică și experimentală: DOE/RSM, regresie, ANOVA, simulare Monte Carlo și analize de tendință pentru optimizare de procese și evaluări robuste în incertitudine.

Analize multivariate și modelare cauzală: PCA/MCA și SEM/PLS-SEM pentru constructe latente (ex. maturitate, competențe, comportamente) și relații complexe între variabile.

Inovare incrementală: combinarea Ingineriei Valorii cu simulare și prototipare pentru reducerea riscului de reproiectare și creșterea performanței soluțiilor.

NLP/ML pentru analiză textuală: identificarea conexiunilor interdisciplinare și extragerea de tipare din texte prin modele neuronale / ML (text mining).

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### 2022-2023

Postdoctorat în domeniul Inginerie și Management, cu tema: *Modele hibride inovative bazate pe inteligență artificială pentru ingineria și managementul mentenanței prin praguri*

### 2015-2018

Doctorat în domeniul: Inginerie și Management, cu tema: *Cercetări și contribuții privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate*

### 1997-1998

Master în „Știința sistemelor și a calculatoarelor”, specializarea: Tehnici avansate de proiectare a Sistemelor Automate, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

### 1992-1997

Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea: Automatică și Informatică Industrială, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

### 1988-1992

Liceul de Informatică „Gr. Moisil” din Iași

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	(B1) Utilizator independent	(B1) Utilizator independent	(B1) Utilizator independent	(B1) Utilizator independent	(B1) Utilizator independent

Competențe de comunicare **Competențe de comunicare** dobândite și consolidate prin activități didactice (prelegeri/seminare), prezentări la conferințe, precum și participarea la workshop-uri și sesiuni de formare.

Competențe organizaționale/manageriale **Lucru în echipă (teamwork):** experiență ca membru al unor echipe multidisciplinare, în proiecte de dezvoltare și implementare, consultanță, training și cercetare.

**Coordonare și organizare:** planificarea activităților, gestionarea responsabilităților și respectarea termenelor, atât în medii academice, cât și organizaționale.

### Abilități interpersonale

Relaționare eficientă cu studenți, colegi și parteneri; colaborare, adaptabilitate și orientare spre soluții; comunicare constructivă și feedback.

Competențe dobândite la locul de muncă Dezvoltarea și implementarea algoritmilor, inclusiv proiectarea și optimizarea acestora.  
 Adaptare rapidă la noi medii de programare și tehnologii.  
 Învățarea și utilizarea de noi limbaje de programare, în funcție de cerințele proiectelor.

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențe informatice Baze de date: formator în baze de date (MS Access / Visual FoxPro).  
 Programare: C++, MATLAB; programare distribuită (MPI).  
 Grafică & proiectare: utilizarea instrumentelor de grafică vectorială și proiectare asistată (CorelDRAW, AutoCAD).  
 Analiză statistică & prelucrare date: SPSS, Microsoft Excel, STATISTICA, Smart PLS.

Alte competențe Utilizarea platformelor de e-learning și colaborare: Google Classroom, Moodle, Microsoft Teams, Google Meet.  
 Coordonare lucrări de licență și disertație; activitate în comisii de îndrumare / comisii academice specifice.  
 Roluri academice în cadrul conferințelor: moderare sesiuni, coordonare prezentări și discuții  
 Recenzare (peer-review) pentru articole științifice / conferințe.  
 Responsabilități administrative-academice: întocmirea și gestionarea dosarelor de evaluare și acreditare pentru programe de studii.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte Grant ARUT nr. GNaC 2023\_267 /2024 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităților ARUT, **Director proiect:** *Hub de tehnici soft computing cu inteligență artificială pentru probleme de inginerie și management* (SOFIAHub). Perioada: 01.07.2024-30.08.2025

Proiect PNCDI III nr. 27PFE /2021, Dezvoltarea Instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a cercetării – COMPETE 2.0. **Responsabil proiect nr. 3:** *Modele bazate pe inteligență artificială pentru ingineria și managementul mentenanței* (MODEM). Perioada: 2022-2023

### Membru în proiecte

- P1. POSDRU/125/5.1/S/134003/ „Insertie activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGenieriei – FORMING” (2014-2015)
- P2. Proiect PN II Inovare 282/2008, *Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2009-2010)
- P3. Proiect PN II Parteneriate 42-123/2008, *Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului. Premise ale*

*integrării cercetătorilor din România în spațiul european de operare*, director de proiect: prof. Ungureanu Gheorghe (2009)

- P4. Proiect CEEEX nr. 74 CEEEX-II03/ 07.2006 *Grid academic pentru aplicatii complexe (GRAI)*, Facultatea de Automatica si Calculatoare, U. T. Iasi (2006-2008), director de proiect: prof. Craus Mitică (2006-2008)
- P5. Proiect CEEEX nr. 76-5/2006, *Metode computationale de inalta performanta in modelarea si proiectarea materialelor nanomagnetice*, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – IFT, director de proiect: prof. Agop Maricel (2006-2008)
- P6. Proiect CEEEX 205/2006, *Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2006-2008)
- P7. Proiect CERES nr. 29 din 12.11.2002, *Cercetări multidisciplinare în domeniul tehnologiilor informaționale bazate pe algoritmi genetici, rețele neuronale și sisteme fuzzy pentru inginerie și management*, director de proiect: prof. Octav Brudaru (2002-2004)
- P8. Proiect Leonardo da Vinci, *Interactive courses*, REINDISTEL no. E/01/B/F/PP/\_115496 /1999/382/EC/ 26.04.1999, OJ – L 146 11106/1999, director de proiect: prof. Budei Luminița (1999-2002)
- P9. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Nr. și tipul contractului:13378 /03.10.2014 - Contract individual de muncă (2 luni: 06-07)

Premii EUROINVENT 2023 – Diplomă de excelență

Ștefana Cătălina Pohonțu, Ionuț Viorel Herghiligiu, **Adrian Vilcu**, *Development of Organizational Innovation Capability by Delone and McClean Model*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

EUROINVENT 2023 – Medalia de bronz

Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pîslaru, Larisa-Victoria Ivașcu, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

EUROINVENT 2023 – Medalia de argint

**Adrian Vilcu**, Ionuț Viorel herghiligiu, Ioan-Bogdan robu, Marius pîslaru, Ion verzea,Victoria-Larisa ivascu, Cristina Maria herghiligiu, *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

EUROINVENT 2023 – Medalia de excelență în inovare

Georgiana Burlacu, Ioan-Bogdan ROBU, Ionuț Viorel HERGHILIGIU, **Adrian VÎLCU**, *Fraud risk analysis and assesement in financial auditing under the Covid-19 influence*

EUROINVENT 2023 – Medalie de bronz

Verzea, **A. Vilcu** (2021), *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performatica,Iași,174 pp

EUROINVENT 2022 – Silver Medal

**Adrian Vilcu**, Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*

EUROINVENT 2022 – Silver Medal

Roxana Dicu, George-Marian Aevoae, Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, **Adrian Vilcu**, Christiana Brigitte Sandu, *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*

EUROINVENT 2022 – Bronze Medal

Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, Roxana Dicu George-Marian Aevoae, **Adrian Vilcu**, Cătălin Bălan, *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*

EUROINVENT 2021 – Diploma of excellence

Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*

EUROINVENT 2021 – Gold medal

**Adrian Vilcu**, Ionuț Herghiligiu, Bodan Robu, *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*

Publicații · 12 Cărți și capitole de cărți

- 10 suporturi digitale pentru platformele e-learning (edu.tuiasi.ro și classroom.google.com)
- 9 articole în jurnale WOS cu factor de impact
- 17 articole în volume ale conferințelor indexate WOS
- 45 articole în reviste și volume ale conferințelor indexate BDI
- 11 articole în conferințe neindexate

Data: 12.02.2026

Ing. Adrian VÎLCU



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale



Nume / Prenume **Vornicu Silviu - Constantin**  
Adresă(e) [redacted] Iași, jud. Iași  
Numar de telefon +4074 [redacted]  
E-mail(uri) [silviu-constantin.vornicu@academic.tuiasi.ro](mailto: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 Electrica, 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 Alimentara

### Educație și formare

Perioada	2017 – 2024
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizarea software de simulare ANSYS Maxwell 2D</li><li>• Măsurari și calcul numeric de câmp electric și câmp magnetic generat de către Liniile Electrice Aeriene (LEA)</li><li>• Măsurari și calcul numeric simulări de câmp magnetic generat de către Liniile Electrice Subterane (LES)</li></ul>

Calificarea/diploma obținută Diplomă de doctor în domeniul Inginerie electrica: Titlul lucrării de disertație: **Cercetări teoretice și experimentale privind caracterizarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice de joasă frecvență**



Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată,
Perioada	2015 - 2017
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisteme automate de măsură</li> <li>• Sisteme video de monitorizare</li> <li>• Măsurare înconjurătorului electromagnetic</li> </ul>
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master în domeniul Inginerie electrica: Titlul lucrării de disertație: <b>Studiu asupra nivelurilor de expunere la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență înregistrate de sistemul de monitorizare național</b>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Măsurări electrice;</li> <li>• Compatibilitate electromagnetică;</li> <li>• Senzori inteligenți;</li> <li>• Mașini electrice speciale;</li> </ul>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer în domeniul în Inginerie electrică : Titlul lucrării de licență: <b>Studii teoretice și experimentale privind expunerea populației la câmpuri de radiofrecvență generate de rețelele de comunicații</b>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proiectarea unui transformator pentru nave</li> <li>2. Proiectarea și simularea unui frecvențmetru numeric</li> <li>3. Proiectarea și simularea unui bord de autovehicul</li> <li>4. Controlul și măsurarea nivelului lichidului cu ajutorul</li> </ol>
Perioada	2007 - 2011;
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire a claselor IX – XII; Atestat competențe lingvistice – Engleză, 2011;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematică;</li> <li>• Informatică;</li> <li>• Engleză;</li> <li>• Româna,</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Liceul comercial „Spiru Haret”, Piatra Neamț; profil: Servicii;
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	Română

Limbi străine cunoscute

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

Limba engleză

Competențe și abilități sociale

Câteva aspecte care mă caracterizează sunt spiritul de echipă, comunicativitatea, punctualitatea, onestitatea, perseverența. Manifest spirit analitic și obiectiv, dobândit de-a lungul anilor de studiu parcurși și sunt, totodată, foarte serios în proiectele în care sunt implicat.

competențe și aptitudini organizatorice

M-am implicat în diverse activități organizatorii (alături de profesori și studenți ai Universității "Gheorghe Asachi" din Iași)

Competențe și aptitudini tehnice

Operare PC: Windows, MS Office;  
Abilități de lucru cu aparatură diversificată: analizor de spectru, osciloscop, multimetre, senzori etc .

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a programelor: Ansys Maxwell 2D, Labview, Excel, PowerPoint, MPLAB, Proteus, Tina, FEMM 4.2, MikroC

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B, 2010.

Publicații

Elaborare cărți/capitole cărți

Eduard Luncă, Bogdan-Constantin Neagu, **Silviu Vornicu**, Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines, în Numerical Methods for Energy Applications, Springer, Cham, 2021, pp. 795-821 (în format academic, 30 pag.), Print ISBN 978-3-030-62190-2

Lucrări științifice

19 lucrari, dintre care 5 ca autor principal și 14 coautor

- **S. Vornicu**, Characterization of the Low Frequency Magnetic Field Associated with an Underground Power Line, 2th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, May 23–24, 2018, Iasi, Romania
- E. Lunca, **S. Vornicu**, A. Salceanu, O. Bejenaru, 2D Finite Element Model for computing the electric field strength-rms generated by overhead power line", Journal of Physics: Conference Series, vol. 1065, no. 052024, 2018
- **S. Vornicu**, E. Lunca, A. Salceanu, Computation of the Low Frequency Magnetic Fields Generated by a 12/20 kV Underground Power Line, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2018, Iasi, Romania, October 18-19, 2018, pp. 630-633.
- O. Bejenaru, C. Lazarescu, **S. Vornicu** and V. David, "Specific Absorption Rate Evaluation in Case of Exposure of the Human Body to Radiofrequency Electromagnetic Field Generated by Mobile Communications," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2018, pp. 1004-1009
- **S. Vornicu**, E. Lunca, A. Salceanu, ANSYS Maxwell Finite Element Model for 2D Computation of the Magnetic Field Generated by Overhead High-Voltage Power Lines, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania / Chisinau, Rep. Moldova, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN.2019.8905807.
- S. Ursache, E. Lunca, **S. Vornicu**, DC Digital Gaussmeter Based on Linear Hall-Effect Sensor IC, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania / Chisinau, Rep. Moldova, 2019, pp. 1-4.
- E. Lunca, **S. Vornicu** and C. Damian, "PC-Based Temperature and Humidity Recorder with USB Connectivity," 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2019, pp. 1-5.
- A. Salceanu, **S. Vornicu**, D. F. Bordeianu and C. D. Neagu, "Study Upon the Influence of Bundle Configurations on Corona Losses," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp. 674-679.
- A. Salceanu, **S. Vornicu**, E. Lunca, M. Istrate, Influence of High Voltage Bundle Configurations on Human Exposure, 11th International Conference and Exposition on

- Electrical and Power Engineering – EPE 2020, Iasi, Romania, October 22-23, 2020, pp. 1-6.
- **S. Vornicu**, Computation of magnetic flux density produced by underground medium voltage power lines, 5th International Conference of the Doctoral School “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, May 18–20, 2022, Iasi, Romania
  - E. Lunca, **S. Vornicu**, A. Salceanu, Numerical Modeling of the Magnetic Fields Generated by Underground Power Cables with Two-point Bonded Shields, 2022 25th IMEKO TC4 International Symposium, Brescia, Italia, pp. 221-226.
  - **S. Vornicu**, E. Lunca, B.C. Neagu, F.C. Baiceanu, Assessment of Extremely Low-Frequency Magnetic Field from Multiple High-Voltage Overhead Power Lines in Parallel Configuration, 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2022, Iași, România, October 20 – 22, pp 723-726
  - E. Luncă, **S. Vornicu**, I. Pavel, M. Andrușcă, Measurement and Numerical Simulation of the Low-Frequency Electric Field Generated by an Overhead Power Line, 2022 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering – EPE 2022, Iași, România, October 20 – 22, pp 719-722
  - A. Vilcu, E. Lunca, **S. Vornicu**, I.V. Herghiligiu, C. Toporășcu, 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
  - M-C. Moruz, **S-C. Vornicu**, P-C. Oprea and A. Sălceanu, "Evaluation of Disturbing Electromagnetic Emissions Produced by an Electrosurgery Unit," 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 2025, pp. 669-673
  - A. Sălceanu, M. Temneanu, B. Giurcanu, C. Lăzărescu, **S. Vornicu** and S. Ursache, "Considerations on Experimental Determinations of the Specific Absorption Rate Data for a Multi-Band Mobile Phone," 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 2025, pp. 651-65

**INFORMATII PERSONALE**

**RADU BURLICA**



📍 strada [redacted], Romania

☎️ +40 [redacted]

✉️ [radu.burlica@tuiasi.ro](mailto:radu.burlica@tuiasi.ro) / [rburlica88@gmail.com](mailto:rburlica88@gmail.com)

🌐 [www.plasmalab.ieceia.tuiasi.ro](http://www.plasmalab.ieceia.tuiasi.ro) , [www.brainmap.ro](http://www.brainmap.ro)

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

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

**NUME  
ANGAJATOR/POZITIE**

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

**EXPERIENTA PROFESIONALA**

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

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

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

Limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B1

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

**PUBLICAȚII**

28 articole in Jurnal, 30 articole in proceedings ISI

64 articole prezentate la conferințe

6 carti publicate

4 Brevete de Inventie

**Lista cu cele mai reprezentative lucrari**

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

**PROIECTE DE CERCETARE**

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

**Granturi Interne – Finantate TUIASI**

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

**EXPERIENȚĂ MANAGERIALA**

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

**CARTI PUBLICATE**

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

**BREVETE**

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

**PREMIU**

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

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


Prof.dr.ing. Radu Burlica



INFORMAȚII PERSONALE

Mihai ALBU



 [Redacted], Iași, Romania

 +40.232.278.683 / 1266  0742. [Redacted]

 [albu@tuiasi.ro](mailto:albu@tuiasi.ro); [mihai.albu@academic.tuiasi.ro](mailto:mihai.albu@academic.tuiasi.ro)

 [www..euedia.tuiasi.ro](http://www..euedia.tuiasi.ro)

 Gmail: [mihai.ovidiu.albu@gmail.com](mailto:mihai.ovidiu.albu@gmail.com)

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul Utilizări, Acționari și Automatizări Industriale - UAAI, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, 700050 IASI, ROMÂNIA , [www.euedia.tuiasi.ro](http://www.euedia.tuiasi.ro) ; <https://ieeia.tuiasi.ro/>

- Predare cursuri, activități practice de laborator și/sau proiect. (Electronică de putere, Convertoare statice de putere, Acționări electrice). Cercetare.
- Educație, învățământ superior

1992 – 2007

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași , Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale - UAAI, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, 700050 IASI, ROMÂNIA , <https://ieeia.tuiasi.ro/>

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

Educație, învățământ superior

1991 – 1992

Asistent universitar

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

Activități practice de laborator și/sau proiect (Electronică de putere, Acționări electrice, Echipamente și utilaje industriale, Proiectarea acționărilor electrice).

Educație, învățământ superior.

1987– 1991

Inginer producție-proiectare

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

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

Industrie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2.02. 2001

Doctor inginer

ISCED 6

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

1982-1987 **Facultatea de Electrotehnică** ISCED 5

- Institutul Politehnic din Iași,
- Diplomă de inginer, profil electric, specializarea: Acționări electrice.

1977-1981 **Liceu** ISCED 3

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

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

## COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite în peste 32 ani de experiență didactică, de activitate cu studenții la cursuri și laboratoare, precum și în urma participării la numeroase conferințe, simpozioane.

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizatorice dobândite în industrie, precum și în activitatea din învățământul superior. Membru în Consiliul Departamentului UAAI (2008-prezent), în Consiliul Facultății IEEEA (2016 - prezent), director departament UAAI (2016 – prezent).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de proiectare, implementare, analiza și depanare a schemelor electrice și electronice, obținute în industrie și învățământ (contracte de cercetare, lucrări laborator, proiecte). Abilități de analiză și sinteză pentru transmiterea cunoștințelor specifice ingineriei.

Competențe informatice

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

Alte competențe

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

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații  
Prezentări

- 3 cărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS, 1 îndrumar laborator publicat pe pagina web - [www.euedia.tuiasi.ro/lab\\_ep](http://www.euedia.tuiasi.ro/lab_ep), 1 capitol carte în editura internațională.
- 83 de lucrări științifice publicate: 5 în reviste internaționale din care 4 indexate în baze de date

Conferințe internaționale (BDI), 22 în reviste din țară recunoscute CNCSIS din care 4 indexate BDI, 44 în volume  
Seminarii ale conferințelor internaționale din care 16 indexate BDI, 12 în volume ale conferințelor naționale.  
Distincții - 29 contracte anuale de cercetare științifică - membru în colectiv cercetare, 2 contracte –  
responsabil contract.

Data: februarie 2026

Semnătura:



## Budeanu Catalin - Ioan

Data nașterii: 22/12/1983 | Cetățenie: română | Număr de telefon:

(+40) 747 [redacted] Număr de telefon mobil) | E-mail: [catalin-ioan.budeanu@academic.tuiasi.ro](mailto:catalin-ioan.budeanu@academic.tuiasi.ro) |

Adresă: [redacted], Iasi, România (Acasă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

INGINER MENTENANȚĂ ȘI REPARAȚII - UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI (ICPM) - 26/06/2023 - În curs - IAȘI, ROMÂNIA

ACTIVITATI DIDACTICE IN REGIM PLATA CU ORA - UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI. DIMA. INGINERIE ȘI MANAGEMENT. - 01/10/2024 - În curs - IASI, ROMÂNIA

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/08/2003 - 01/07/2008 Iasi, România

INGINER DIPLOMAT Universitatea Tehnica "Gh. Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Domeniu de studiu Ingineria Mediului

01/08/1999 - 01/06/2003 Iasi, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT IN PROFILUL TEHNIC, SPECIALIZAREA LUCRARI PUBLICE - CONSTRUCTII Colegiul Tehnic "Gh. Asachi" din Iasi

### COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	B1	A2	B1	A2

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

### COMPETENȚE

principii de inginerie | procese ingineresti | operațiuni de întreținere | asigură depanare | Buna cunoaștere in domeniu IT si a echipamentelor de retea | mecanică | găsește soluții pentru probleme | Buna cunoaștere a sistemului de operare Windows | redactează rapoarte tehnice | repară defecțiunile echipamentelor | gestionează bugete | Microsoft Office | Atitudine pozitivă | Empatie | Gândire critică | Perseverență | Creativitate | Cooperare | Inițiativă | Gestionarea timpului | Responsabilitate | Organizare | Leadership | Flexibilitate | Comunicare eficientă | Atenție la detalii | Lucru în echipă

### PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

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

### Poziție actuală / Domeniul ocupațional

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

### Poziția vizată

.....

### Experiența managerială

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

### Experiența profesională

#### 38 de ani

Perioada 5 octombrie 1992, în prezent

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

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

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Mangeron 67, Iași 700050, România

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

Perioada 15 Noiembrie 1989, 04 Octombrie 1992

Funcția sau postul ocupat Inginer de cercetare

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

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

Tipul activității sau sectorul de activitate Incercari si expertizari privind rezistenta constructiilor

Perioada 15 Septembrie 1986, 14 Noiembrie 1989

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar

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

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleza**

**Limba Franceza**

**Limba Germana**

română

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

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

Competențe și abilități sociale

Bun comunicator, implicat în proiecte sociale (administrator al Busei Traian Cohal, 2002-2017 care a fost parte a proiectului fundației PRO RURALIS pentru copiii dotați din mediul rural).

Competențe și aptitudini organizatorice

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

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

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

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

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

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

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

Bun organizator, spirit de echipa dezvoltat.

Membru al organizațiilor profesionale

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Alte competențe și aptitudini

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

Permis(e) de conducere

Da (1986, categoria B)

Informații suplimentare

Autor sau coautor:  
7 cărți și capitole de cărți  
>140 articole, din care  
>46 - în reviste internaționale cotate ISI (8) sau volume indexate ISI proceedings,  
>35 - în reviste naționale recunoscute,  
>40 - manifestări internaționale în străinătate,

4 – manifestări științifice din țară

1 brevet de invenție

**Experiență în proiecte europene:**

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

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

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

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

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

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

**Experiență în proiecte finanțate ANCS:**

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

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

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

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

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

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

**Altă experiență profesională  
relevantă**

Evaluator proiecte competiția POCDF „Întreprinderi noi inovative”, din Programul „Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare”, Prioritatea 1 „Susținerea și promovarea unui ecosistem de CDI atractiv și competitiv în România”, 13 proiecte (2024-2025)

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

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

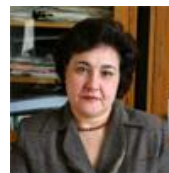
Committee Member of TUD 1105 - COST Action "NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehicles" (2012-2016)

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

Expert evaluator CNCSIS (2007 – 2008);



# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

*Nume/Prenume*

**MOCANU FLORENTINA**

*Data si locul nasterii*

13 Februarie 1956, Bucuresti

*Nationalitatea*

Romana

*Starea civilă*

Casatorita, 2 copii

*Adresa privata/Telefon*

*Functia actuala*

Profesor la Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, din Iasi ,  
Facultatea de Mecanica, Departamentul IMMR

*Locul de muncă*

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, din Iasi, Facultatea de  
Mecanică, Departamentul IMMR

*Adresa birou/Telefon*

Str. Prof. Dr. Doc. D. Mangeron nr.43, Iasi 700050, Tel.  
0232278683/2243

## STUDII

*1997*

Doctor inginer in Rezistenta materialelor, Elasticitate si Plasticitate,  
Institutul Politehnic Iasi

*1975-1980*

Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Mecanica, Sectia Masini  
Unelte si Scule, cu repartitie in Invatamantul Superior

*1970-1975*

Liceul Teoretic „Dimitrie Cantemir”, Iasi, sectia reala

## EXPERIENTA PROFESIONALA

*2002-2022*

Profesor universitar la Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi”  
Iasi, Facultatea de Mecanică, Departamentul IMMR/Catedra de  
Rezistenta Materialelor

*1999-2002*

Conferentiar la Institutul Politehnic “Gheorghe Asachi” Iasi,  
Facultatea de Mecanică, Catedra de Rezistenta Materialelor

*1991-1999*

Sef de lucrari la Institutul Politehnic “Gheorghe Asachi” Iasi,  
Facultatea de Mecanică, Catedra de Rezistenta Materialelor

*1982-1991*

Asistent la Institutul Politehnic “Gheorghe Asachi” Iasi, Facultatea  
de Mecanică, Catedra de Rezistenta Materialelor

*1980-1982*

Inginer stagiar la IMAMUS Iasi

## ACTIVITATE DIDACTICA

Curs si aplicatii

*Ingineri anul I*

- Inginerie Mecanică, Facultatea de Textile si Pielarie

- Rezistenta materialelor, Facultatea de Electrotehnica, Energetica si  
Informatica aplicata

*Ingineri anul II*

- Rezistenta materialelor, Facultatea de Textile si Pielarie

- Rezistenta materialelor, partea I si a-II-a, Facultatea de Mecanica

*Ingineri anul III* (Facultatea de Mecanica, specializarea Inginerie  
Mecanica)

- Mecanica mediilor deformabile

- Elemente de plasticitate

*Master* (anul I si II, Facultatea de Mecanica, specializarea  
“Diagnoze și Expertize tehnice in Ingineria Mecanica)




- Cercetarea experimentală a tensiunilor și deformațiilor


<i>Activitate cu / pentru studenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza tensiunilor si deformatiilor</li> <li>-Elemente avansate de elasticitate si plasticitate</li> </ul> <p>Concursul profesional de Rezistența materialelor C.C.Teodorescu, fazele locala si nationala</p> <p>Indrumare cercuri stiintifice, lucrari de diploma si lucrari de dizertatie in fiecare an universitar</p>
<i>Publicatii cu caracter didactic (Edituri recunoscute CNCSIS)</i> <b>ACTIVITATE DE CERCETARE</b>	<p>5 carti - singur autor</p> <p>Coautor la 1 culegere de probleme si 1 indrumar laborator</p>
<i>Directii de cercetare</i>	<p>Studiul adezivilor și îmbinărilor adeziv, Analiza teoretica si experimentală a tensiunilor și deformatiilor, Incercari de materiale</p>
<i>Proiecte internationale de cercetare</i>	<p>Proiect FP7 217643/2008, SCP7-GA-2008-217643, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport (ASSET – ROAD), valoare totala proiect 8.199.566 Euro.</p>
<i>Proiecte de cercetare nationale si contracte</i>	<p>Director de grant CNCSIS tip A la 2 teme</p> <p>Partener la 47 granturi (granturi CNCSIS tip A, PNII Idei, PNII Capacitati, PNII Parteneriate, Program de Cercetare de Excelenta CEEEX, grant CNCSIS&amp;Banca Mondiala) si contracte</p>
<i>Monografii (publicate la Edituri recunoscute CNCSIS) si Lucrari stiintifice</i>	<p>1 monografie singur autor, 3 monografii coautor, 125 lucrari stiintifice</p>
<i>Abilitati lingvistice</i> <i>Competențe și abilități</i>	<p>Utilizator independent: Franceza A1, Engleza B1</p> <p>Competențe și abilități sociale (capacitate de de lucru in echipa, competente de comunicare si adaptare la mediul social)</p> <p>Competențe și aptitudini organizatorice (competente manageriale dobandite prin educatie, perfectionare si practică efectivă ca manager de proiecte naționale)</p> <p>Competențe și aptitudini tehnice (competente ingineresti in domeniul ingineriei mecanice si a materialelor, aptitudini de evaluare în cercetare și educație)</p>
<i>Alte mentiuni</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Premiul Asocatiei Inginerilor din Romania (2004) pentru monografia „Adezivi, imbinari adezive”, Ed. „Gh. Asachi” Iasi (singur autor)</li> <li>- Premiul Asocatiei Inginerilor din Romania (2005) pentru monografia „Tensiuni remanente”, Ed. „Gh. Asachi” Iasi</li> <li>- Membru fondator al Societatii Romane de Mecanica teoretica si aplicata (SRMTA), al Societatii de inginerie asistata de calculator (SIAC), al Asocatiei absolventilor Facultatii de Mecanica si membru in Asociatia Romana de Tensometrie (ARTENS) si in Asociatia generala a inginerilor din Romania (AGIR)</li> <li>- Evaluator CNCSIS si evaluator in cadrul programului CALIST</li> </ul>

# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE PÎSLARU MARIUS

 B-dul D. Mangeron Nr. 53, Iasi, Romania

 0232 278683 / 1223  0740 

 [marius.pislaru@academic.tuiasi.ro](mailto:marius.pislaru@academic.tuiasi.ro)

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

Sexul M | Data nașterii 08/09/1977 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024- 2025	<b>Expert evaluator/raportor</b> Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării, Dezvoltării și Inovării Evaluarea proiectelor SOLUTII 2024-4
2024 - prezent	<b>Director de departament</b> Inginerie si Management din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor
2020 -2024	<b>Prodecan</b> pentru activitatea de cercetare, relația cu mediul antreprenorial și internaționalizare al Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor; <b>Expert independent</b>
Mai 2023 – iunie 2023	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, str. D. I. Mendeleev, nr. 21-25, Sector 1, București, România Evaluarea cererilor de finanțare depuse în cadrul competiției- <i>Cercetare-Dezvoltare și Inovare</i>
Martie – Aprilie 2022	<b>Expert evaluator</b> Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, str. D. I. Mendeleev, nr. 21-25, Sector 1, București, România Evaluarea proiectelor „Programului Național pentru Reducerea Abandonului Școlar (PNRAS)”
01.10.2022 – prezent	<b>Profesor</b> Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi - Departamentul de Inginerie și Management
01.10.2015 - 01.10.2022	<b>Conferențiar</b> Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi - Departamentul de Inginerie și Management
01.10.2009 - 01.10.2015	<b>Șef de lucrări</b> Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi - Departamentul de Inginerie și Management
27.02.2006 - 01.10.2009	<b>Asistent</b> Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi Departamentul de Inginerie și Management
27.09.2004 - 27.02.2006	<b>Preparator</b> Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi - Departamentul de Inginerie și Management
Activități și responsabilități principale:	Activitate didactică și de cercetare: <ul style="list-style-type: none"><li>• Titular al cursurilor de licență: <i>Cercetare operațională, Managementul Producției Electrice; Management industrial.; Management general; Practica in Firma Simulata; Management - Ib. engleza la FETTI, Managementul proiectelor; Managementul inovării/Inovare tehnologica/ Inovare AIV;</i></li><li>• Coordonator lucrări licență și disertație in domeniul Inginerie si Management;</li><li>• Titular cursuri de master: <i>Tehnici cantitative in management operațional, Sisteme avansate de producție - Master: Ingineria și managementul producției de bunuri și servicii (IMPBS); Tehnici cantitative de luare a deciziilor manageriale; Sustenabilitate și risc in afaceri - Master: Managementul și administrarea afacerilor (MAA); Managementul inovării - Master: Inovare si Antreprenoriat (IA); Managementul inovării - Master: Inovare si Antreprenoriat (IA); Managementul echipelor de proiect - Master: Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei</i></li><li>• Granturi si contracte de cercetare: Director a 4 granturi de cercetare stiintifica. Membru in echipele de cercetare a 32 granturi si contracte de cercetare.</li></ul>

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 06.2020
    - Certificate for completing the Entrepreneurial Mindshift for Educators program - *An Online Approach to Help Your Students Think and Act More Entrepreneurially* – Babson Academy.
  - 06.2010 - 04.2013
    - Cercetator postdoc "Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare" – PERFORM-ERA- POSDRU/89/1.5/S/57649 ID 57649, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași.
  - 10.2002 - 03.2009
    - Diploma de Doctor – Titlu: „Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy în cadrul sistemelor de asigurare a calității” Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași.
  - 10.2002 - 06.2003
    - Diploma de Master  
Specializarea „Sisteme informatice de monitorizarea a mediului”, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași.
  - 10.1996 - 06.2002
    - Diploma de inginer  
Specializarea: Inginerie economica in energetica si electrotehnica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași.
- 9 stagii de pregătire și formare profesională în universități din Uniunea Europeană**
- 15 ianuarie -15 martie 2013
    - Stagiul de cercetare la Democritus University of Thrace – Faculty of Engineering- Department of Production Engineering and Management- Grecia in cadrul Proiectului PERFORM-ERA.
  - septembrie - noiembrie 2012
    - Stagiul de cercetare la Democritus University of Thrace – Faculty of Engineering- Department of Production Engineering and Management- Grecia in cadrul Proiectului PERFORM-ERA.
  - septembrie - noiembrie 2011
    - Stagiul de cercetare la universitatea Beira Interior – Portugalia in cadrul proiectului PERFORM-ERA.
  - august - septembrie 2009
    - Stagiul de pregatire la Oxford University –Computing Laboratory Oxford – Marea Britanie august-septembrie 2009 in cadrul proiectului IDEI 770/2009.
  - august - septembrie 2007
    - Stagiul de pregatire la Oxford University –Computing Laboratory cu tema Neuro-fuzzy techniques for quality assurance Oxford – Marea Britanie august-septembrie 2007 in cadrul Grantului TD 60/2005.
  - ianuarie - martie 2006
    - Curs de instruire „Practice Team: A Modern Teaching Method for Student’s Training”,- PRETEAM – „Don Calabria” Institute - Ferrara, Italia, proiect Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD.
  - septembrie - noiembrie 2006
    - *Bursă pentru stagii de studii universitare și postuniversitare în străinătate*, instituite prin H.G. nr. 697-1996, modificată prin H.G. nr. 533-1998 Chania Creta- Grecia, Technical University of Crete- Greece
  - iunie - septembrie 2004
    - *Bursă de studii și cercetare postuniversitară și postdoctorală “Nicolae Titulescu”*, acordata de Guvern pentru formarea de specialiști în scopul integrării în Uniunea Europeană Germania, Darmstadt - Technical University of Darmstadt.
  - februarie –iunie 2003
    - Bursa Socrates-Erasmus, Universitatea Politechnico di Torino.

**COMPETENȚE PERSONALE**

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare		Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba italiană	B2	B2	B2	B2	B2
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

- Competențe de comunicare**
- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie prin absolvirea cursurilor de pregătire psihopedagogica, psihologica si metodică precum și în cadrul stagiilor de pregătire.

## Curriculum Vitae

### Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizatorice dobândite astfel:
  - ☞ membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;
  - ☞ membru al Consiliului Departamentului Inginerie și Management;
  - ☞ coordonator/ membru în echipe de organizare a diferitor manifestări științifice;
  - ☞ coordonarea activităților de cercetare în cadrul proiectelor în calitate de director cât și în calitate de membru;
  - ☞ coordonarea activităților de promovare a ofertei educaționale a facultății DIMA
  - ☞ stagii de pregătire interdisciplinare în diverse universități din UE;
  - ☞ membru în comisii didactice comisii didactice la nivel de departament și facultate ( comisii finalizare licență și master, comisii admitere licență și master, comisii orar, admitere licență, etc);
  - ☞ membru al diferitelor organizații în domeniul cercetării.

### Competențe informatice

- MatLab (programare) - Fuzzy logic Toolbox ; Neural toolbox.
- LabVIEW Graphical Development Environment (instrumentație virtuală)- Control Design and Simulation Module.
- Microsoft Office (2003/ 2007/ 2010): Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Project.
- POM-QM for Windows.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații

- Publicații ( în calitate de autor principal sau coautor): 7 carti din care 4 in calitate de prim autor , 6 capitole de carte in editura din strainatate ( Springer New York); 135 articole din care 17 in reviste cotate ISI (3 in calitate de prim autor), 48 in ISI Proceedings, 32 in reviste BDI, 30 articole in volumele unor conferinte internationale, 10 in reviste romanesti B/B+.
- 2025 - editorul volumului „The Future of Risk Management”, editura Intechopen, ISBN 978-0-85466-751-2 (editori: Larisa Ivascu, Marius Pîslaru, Lidia Alexa-)
- 2024 - editorul volumului „Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy”, editura CRC Press (editori: Larisa Ivascu, Marius Pîslaru, Muddassar Sarfraz);
- 2023 – 2024 editorul volumului "Accelerating the Digital Economy, Energy Consumption through Blockchain Technology, and Sustainable Development: 2nd Edition" al jurnalului Energies, Editura Mdpi, ISSN 1996-1073, factor de impact 2,702, cuartila Q3, (editori invitați Larisa Ivașcu, Muddassar Sarfraz, Muhammad Mohsin, Marius Pîslaru)

## Proiecte

- 34 de proiecte de cercetare si granturi din care:
  - 4 în calitate de director:
    - ☞ Proiect PD/CNCSIS RU\_PD\_627 *Dezvoltarea prin algoritmi neuro-fuzzy de soluții dedicate sistemelor de indicatori de măsurare a performanței de mediu în vederea implementării unor strategii pentru dezvoltare durabilă*, 2010-2012 Contract nr.51/2010 Valoare contract: 88667 RON.
    - ☞ Grant TD/CNCSIS 60/2005 *Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy în cadrul sistemelor de asigurare a calității industriale*, 2005-2007, Valoare contract: 29000 RON.
    - ☞ Grant TD/CNCSIS 100/2003 *Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy în cadrul sistemelor de asigurare a calității*, 2003 - 2005, Valoare contract: 11250 RON.
    - ☞ Grant BD/CNCSIS 8/ 2003 *Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy în cadrul sistemelor de asigurare a calitatii*, 2003-2006, Valoare contract: 9933 RON.
  - Proiecte/granturi de cercetare/dezvoltare instituțională ( co) finanțate UE – selecție:
    - ☞ *Grant pentru susținerea capacității de publicare* GI/P11/2021 (grant intern UTI).
    - ☞ Proiect - *STAR - Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite*, Cod MySMIS – 829/6/13/142152, Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020, Axa prioritară 6 – Educație și competențe 2021.
    - ☞ Proiect FDI-CNFIS-2021-0354 *RUNKup Dezvoltarea instituțională a TUIASI pentru creșterea relevanței internaționale a activității de cercetare* Buget proiect: 433.276 RON.
    - ☞ Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-0689, *Digital Innovation Model for Business Ecosystems from Creative Industries - CRE@TIVE.BIZ*, contract nr. 210PED/2017, Perioada de implementare: 2017-2018.
    - ☞ Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1811, *E-soluții de inovare prin implicarea pro-activă a clienților în crearea de valoare pentru creșterea competitivității organizationale* (E-PICUS) 2014-2016, contract. 322/2014, Valoare UTI: 1.273.576 RON.
    - ☞ Proiect: SMARTER – *Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale* POCU/82/3/7/106188, 2018-2021.
    - ☞ Proiect POSDRU/160/2.1/S/138113 *Tranziția de la școala la viața activă prin practica și crearea de întreprinderi simulate* – SIMPRACT – coordonator CNIPMMR București (2013 – 2015) .
    - ☞ Proiect NATO Sfp983931/2011 *Sustainable management of toxic pollutants in Central Asia: towards a Regional Ecosystem Model for environmental security*, acronim SUS-CA-REM, 2011-2014.
    - ☞ Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-32-0732 *Produse software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice*. (AISoftChim), No. 23/2012, 2012-2015.
    - ☞ Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649 *Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA)* ID 57649, 2010-2013.
    - ☞ Proiect ID-2386, PNCDI II – Program IDEI, *Dezvoltarea prin modelări neuro-fuzzy de soluții personalizate pentru sisteme de indicatori de măsurare a performanței dedicate competitivității durabile a firmei industriale antreprenoriale*, 2009 – 2011, Contract 770/2009, Valoare UTI: 353.650 RON.
    - ☞ Proiect PN2 Parteneriate / CNMP nr. 91-069/2007 *Parteneriat pentru cercetare de excelență în dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale și a capitalului uman competitiv în economia și societatea bazate pe cunoștințe și inovare* Valoare UTI 960000; Proiect Complex PC 3789, PNCDI II – Program Parteneriate în domeniile prioritare 9, 2007-2010.
    - ☞ Proiect PN2 Parteneriate / CNMP PN II 91-047/2007 *Tehnici de evaluare comparativă a calificării universitare în România* Valoare UTI 116400 – Contract nr. 91 – 047/14.09.2007. Coordonator – ASE București, 2007-2010, Valoare UTI (2008): 27820 RON.
    - ☞ Proiect CORINT / CNMP 132/2007 *Remote instrumentation in next-generation grids* Valoare UTI 90160 RON.
    - ☞ Proiect Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD, *Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților-PRENTAM*, 2006, Coordonator UTI.

## Curriculum Vitae

### Conferințe

- 32 de articole prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale;

### Seminarii

- Formator competente antreprenoriale proiect POCU 829/6/13/142152 - *Sușinerea tinerilor pentru afaceri reușite* (STAR) – 2022.
- Formator competente antreprenoriale – proiect SMARTER - *Sușinerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale* POCU/82/3/7/106188 – 2019.
- Formator Întreprindere Simulata proiect POSDRU/160/2.1/S/138113 *Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate*, (SIMPRACT) – 2015.
- Prezentare seminar: Entrepreneurial education, and simulation of business models and administration of SMEs în cadrul International Training School: “Application of sensors networks in food industry, agriculture and medicine” - 2014 UTI.

### Premii

- 10 premii din care 5 internaționale:
  - ☞ Medalie de aur – International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship 2023;
  - ☞ Medalie de aur - InventCor 2023;
  - ☞ Medalie de bronz - INVENTICA 2023;
  - ☞ Medalie argint - EUROINVENT 2022;
  - ☞ Medalie de bronz , 2 diplome de excelență - EUROINVENT 2018;
  - ☞ Medalie de argint – EUROINVENT 2017;
  - ☞ Premiarea rezultatelor cercetării PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 80685, PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 80499.
  - ☞ Premiarea rezultatelor cercetării 2020 - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-43808, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020-50451;
  - ☞ Premiarea rezultatelor cercetării 2019 - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-38631, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019-40355.

### Afilieri

- Membru în asociații internaționale:
  - ☞ Senior Member al Asia-Pacific Chemical, Biological&Environmental Engineering Society;
  - ☞ Membru al World Academy of Science, Engineering and Technology;
  - ☞ Senior Member al International Association of Computer Science and Information Technology;
  - ☞ Member of Eurasia Business and Economics Society.
- Membru în asociații naționale:
  - ☞ New Wave Science Mates '94
  - ☞ Asociația managerilor și inginerilor economiști din România – AMIER;
  - ☞ Asociația generală a inginerilor din România – AGIR.




# MARIUS BRĂNICI

**Data nașterii:** 28/07/1983 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 74582 [REDACTED] (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** [office@mariusbranici.ro](mailto:office@mariusbranici.ro) | **Site de internet:**

[www.mariusbranici.ro](http://www.mariusbranici.ro) | **Adresă:** Str. Costache Negri, nr. 6, bl. D1, Iași, România (Acasă)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **BAROUL IAȘI** – IAȘI, ROMÂNIA

**AVOCAT** – 2006 – ÎN CURS

### DOMENIU DE ACTIVITATE

Soluții integrate, novatoare și pragmatice prin acordarea de asistență, reprezentare și consultanță juridică în următoarele domenii:

SOCIETĂȚI COMERCIALE ȘI GRUPURI DE SOCIETĂȚI, FUZIUNI, ACHIZIȚII ȘI RESTRUCTURĂRI, PROPRIETĂȚI IMOBILIARE, RELAȚII DE MUNCĂ ȘI RESURSE UMANE, CONCURENȚĂ ȘI AJUTOARE DE STAT, LITIGII FISCALE ȘI COMERCIALE, LITIGII FOND FUNCIAR, LITIGII PENALE, RECUPERĂRI CREANȚE ÎN FAZA INSTANȚELOR ȘI A EXECUTORILOR JUDECĂTOREȘTI.

### PORTOFOLIUL CLIENȚI

#### - UNITĂȚI ADMINISTRATIV TERITORIALE

- COMUNA VALEA LUPULUI
- COMUNA GORBAN
- COMUNA COZMEȘTI
- COMUNA MOVILENI
- COMUNA ROMÂNEȘTI
- COMUNA LUNGANI
- COMUNA PRISĂCANI
- COMUNA BRĂIEȘTI
- COMUNA CEPLENIȚA
- COMUNA DOLHEȘTI
- COMUNA MIRCEȘTI
- ORAȘUL BROȘTENI
- COMUNA BĂLȚAȚI

#### - PROFESIONIȘTI

- AGROCOM STRUNGA S.R.L.
- BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.
- CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI
- GRUPUL DE FIRME SCR (CRC)
- PRIMA CONSTRUCT SRL
- CLUBUL SPORTIV POLITEHNICA IAȘI
- CLUBUL SPORTIV MUNICIPIUL IAȘI 2020
- BLACK SEA SUPPLIERS
- COLEGIUL MEDICILOR IAȘI
- GRUPUL DE FIRME AMI'S
- CLUBUL SPORTIV NICOLINA IAȘI
- AVICENA SRL
- FGM SECURITY SRL
- WINK NETWORK SRL
- VLANDASY SRL
- LAVY ADE SRL
- PICIU EXPRES SRL
- LUXOR SRL
- INA COM 2004 SRL
- AFY ENTERPRISE SRL
- BEST BITE SRL
- PRO EXPERT CONSULTING SRL
- BEJAN LUMINITA INTREPRINDERE INDIVIDUALA
- IAȘITEX SA
- GAL REDIU PRĂJENI
- ASOCIAȚIA A PANU BLOCURI H



- ASOCIAȚIA ARTIȘTILOR PLASTICI IAȘIART
- SINDICATUL BMT ROMÂNIA
- VETRO SOLUTIONS S.A.
- ENERCON INVEST SRL
- VITAFARM VASLUI
- MOL SYSTEEM SRL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” – IAȘI, ROMÂNIA  
**LECTOR UNIVERSITAR - ELEMENTE DE DREPT** – 09/2025 – ÎN CURS

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” – IAȘI, ROMÂNIA  
**LECTOR UNIVERSITAR - ELEMENTE DE LEGISLAȚIE EUROPEANĂ** – 09/2025 – ÎN CURS

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" – IASI, ROMÂNIA  
**ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT - PROCEDURĂ DE DREPT ADMINISTRATIV** – 02/2023 – ÎN CURS

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" – IAȘI, ROMÂNIA  
**ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT - DREPTUL AFACERILOR** – 10/2021 – ÎN CURS

CABINET INDIVIDUAL DE INSOLVENȚĂ MARIUS BRĂNICI – IAȘI, ROMÂNIA  
**PRACTICIAN ÎN INSOLVENȚĂ** – 2014 – ÎN CURS

BAROUL IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA  
**CONSILIER** – 2015 – ÎN CURS

Coordonator Serviciul de Asistență Judiciară

INSTITUTUL NAȚIONAL PENTRU PREGĂTIREA ȘI PERFECȚIONAREA AVOCAȚILOR – IAȘI, ROMÂNIA  
**FORMATOR/LECTOR** – 2017 – ÎN CURS

– IAȘI, ROMÂNIA  
**EXECUTOR JUDECĂTORES (SUSPENDAT VOLUNTAR DIN FUNCȚIE)** – 2020

– IAȘI, ROMÂNIA  
**MEDIATOR** – 2011 – ÎN CURS

INSTITUTUL NAȚIONAL PENTRU PREGĂTIREA ȘI PERFECȚIONAREA AVOCAȚILOR - CENTRUL TERITORIAL IAȘI – IASI, ROMÂNIA  
**DIRECTOR** – 11/2023 – ÎN CURS

## ● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

01/10/2020 – 10/04/2025 Iași, România  
**DOCTORAT - COMERȚ INTERNAȚIONAL** Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

Site de internet [www.uaic.ro](http://www.uaic.ro) |

**Lucrare de diplomă** „Finanțarea litigiului de către un terț în dreptul comerțului internațional”, coordonator științific Prof. univ. dr. Carmen Tamara Ungureanu

2018 – 2019 Iași, România  
**MASTER - CARIERĂ JUDICIARĂ** Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

Site de internet [www.uaic.ro](http://www.uaic.ro)

2006 – 2008 Iași, România  
**MASTER - ȘTIINȚE PENALE** Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

Site de internet [www.uaic.ro](http://www.uaic.ro)

2021 – 2022 Iași, România  
**MODUL PSIHOPEDAGOGIC - NIVEL 2** Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației

---

2021 – 2021 Iași, România

**MODUL PSIHOPEDAGOGIC - NIVEL 1** Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației

---

2002 – 2006 Timișoara, România

**FACULTATEA DE DREPT** Universitatea de Vest Timișoara

---

Site de internet [www.uvt.ro](http://www.uvt.ro)

1998 – 2002 Huși, România

**STUDII LICEALE** Liceul Teoretic "Cuza Vodă" Huși

---

**Domeniu de studiu** Informatică

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCEZĂ</b>	A2	A2	A2	A2	A2

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

## ● **COMPETENȚE**

---

Navigare Internet | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)

## ● **PUBLICAȚII**

---

2024

**ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF THIRD PARTY FUNDING OF JUDICIAL PROCEEDINGS**

---

Marius Brănici, Cartea Eufire 2024, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași

2023

**Third Party Litigation Funding: Purchasing a contentious claim as a form of investment**

---

Marius Brănici, Cartea Eufire 2023, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași

2021

**Factura - de la instrument de probă a unui act juridic la obiect material al acestuia**

---

Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza Iași - Tomul LXVII, Științe juridice 2021

2020

**The effects of upstream providers' fraudulent behaviour on deduction option**

---

The effects of upstream providers' fraudulent behaviour on deduction option: did the taxable person know or should they have known?

Cartea Eufire 2020, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași

2019

**External traceability and VAT. A judicial approach**

---

Cartea Eufire 2019, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași

## Modificarea cererii de chemare în judecată

---

Revista Perspective Juridice

## Executarea pedepsei la locul de muncă

---

Revista Perspective Juridice

### ● **PERMIS DE CONDUCERE**

---

**Permis de conducere: A**

**Permis de conducere: B**

### ● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

---

2024 Iași

**Conferința Internațională „Criminalistica și contribuția sa la dezvoltarea societății umane” / International Conference „Forensic Science and its Implications in the Development of Human Society” (FOSIDHUS) 2024**

---

2024 Iași

**Conferința EUFIRE 2024 - Centrul de Excelență JM European Financial Resilience and Regulation EUFIRE**

---

Advantages and Disadvantages of Third Party Funding of JUDICIAL Proceedings

2023 CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ EUFIRE 2023 ORGANIZATĂ DE UAIC IAȘI

**Third Party Litigation Funding: Purchasing a contentious claim as a form of investment**

---

04/11/2020 Platforma Zoom - Baroul de avocați Iași

**Asistența extrajudiciară, formă de ajutor public judiciar - dezbateri online**

---

31/10/2020 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

**Factoring online și platforme de comercializare a facturilor. Redefinind viitorul tehnicilor de finanțare a comerțului**

---

**Conferința internațională "Perspective juridice asupra internetului. Omniprezența dreptului în spațiul virtual." - ediția a IV-a**

Link <http://laws.uaic.ro/ro/evenimente-drept-iasi/pjai2020>

2020 Iași

**Efectele comportamentului fraudulos al furnizorilor din amonte asupra dreptului de deducere**

---

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ EUFIRE 2020 ORGANIZATĂ DE UAIC IAȘI

Efectele comportamentului fraudulos al furnizorilor din amonte asupra dreptului de deducere: persoana impozabilă știa sau trebuia să știe?

2019 Iași

**Trasabilitatea externă și TVA. O abordare jurisprudențială**

---

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ EUFIRE 2019 ORGANIZATĂ DE UAIC IAȘI

2019 Bacău

**Program de educație și asistență juridică pentru îmbunătățirea accesului cetățenilor la justiție**

---

Expert JUST ACCESS

Iași

**Accesul la justiție al grupurilor vulnerabile**

---

Iași

## **Clauza penală - cheia succesului între creditor și debitor**

---

ATELIER ORGANIZAT DE INPPA IAȘI

### **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Civil- Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea septembrie 2025

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Civil- Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea aprilie 2025

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Civil - Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea septembrie 2024

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept civil - Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea aprilie 2024

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Civil - Examenul de absolvire a Institutului Național de Pregătire și Perfecționare a Avocaților - sesiunea noiembrie 2023

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Civil - Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea septembrie 2023

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Civil - Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea aprilie 2022

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Civil - Examenul de absolvire a Institutului Național de Pregătire și Perfecționare a Avocaților - sesiunea noiembrie 2021

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Procesual Civil - Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea septembrie 2021

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Penal - Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea martie 2019

#### **Membru în comisia de elaborare a subiectelor**

---

Disciplina Drept Procesual Penal - Examenul de admitere în profesia de avocat - sesiunea septembrie 2018



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

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

### Domeniul ocupațional Conferentiar /Prodecan

### Experiența profesională

Perioada **Octombrie 2012 - prezent**

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

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

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

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Date **Noiembrie 2003- Octombrie 2012**

Funcția sau postul ocupat **Cercetător**

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

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

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

## Educație și formare

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

- Stagii**
- Vizită de studiu în perioada 07.10.2013 - 11.10.2013 în cadrul proiectului bilateral CarPolSense, la Universitatea din Creta, Grecia în cadrul departamentului de chimie
- Vizită de studiu 15.09.2013 - 19.09.2013 în cadrul proiectului bilateral: Innovative composite materials for electromagnetic shielding, based on nano-conductive powders from recycling of WEEE, la facultatea de mecanica din cadrul Universitatii Tehnice din Bratislava, Slovacia.
- Stagiu de cercetare 20.06.2011 – 21.08.2011, la Universitatea din Debrecen, Ungaria, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Instalații și Ingineria clădirilor, Laboratorul de fizica clădirilor
- Vizită de studiu în perioada 05.10.2010 - 10.10.2010, în Kahramarmaras, Turcia, la Universitatea Sutcu Iman, Departamentul de Silvicultura.
- Stagiu de cercetare în perioada 01.10.2008 - 01.11.2008, 01.08.2009 - 01.09.2009 în Istanbul, Turcia, Istanbul, la Universitatea Tehnică din Istanbul, Departamentul de chimie.
- Stagiu de cercetare în perioada 15.09.2006 - 15.11.2006 în Bucuresti, Romania la ICPE CA
- Stagiu de cercetare în perioada 01.08.2006 - 01.09.2006 în Roma, Italia, la universitatea La Sapienza, Departamentul de Inginerie Electrică.
- Burse**
- Bursă Nicolae Titulescu pentru specialiști de integrare în UE câștigată prin competiție națională, 02.05.2005 - 30.07.2005 în San Sebastian, Spania, la Universitatea Pais Vasco Departamentul de Chimie și ingineria mediului
- Bursă NATO prin programul PST.CLG 980 057 în perioada, 01.07.2004 - 01.08.2004 în Toulouse, Franta, la Universitatea Paul Sabatier Departamentul de inginerie electrică.
- Bursă Socrates - Erasmus în perioada 02.02.2003 - 03.06.2003 în Vilanova i la Geltru, Spania, la Universitatea Escola Universitaria Politecnica I la Geltru, Barcelona, Departamentul de electronică.
- Premii**
- Premiul CNCSIS** - premiarea rezultatelor cercetării CNCSIS - Articole anul 2010 /Lista 5 - 1246 pentru articol: *Modified lignin effectiveness as compatibilizer for pet/lDpe blends containing secondary materials*, JOURNAL OF NONCRYSTALLINE SOLIDS, 356 (11-17), 768-771, 1 APRILIE 2010, **valoare premiu 4.000 RON**

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Spaniolă

**Română**

**Engleză, Spaniolă**

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

Competențe și abilități sociale

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

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

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

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Secretar al comisiilor de finalizare a studiilor de licență și master;          Îndrumător al unor cercuri științifice studențești;          Menținerea de legături cu mediul preuniversitar, în vederea promovării imaginii facultății;          Participarea la toate activitățile departamentului;          Management de proiect;          Management de lucru , financiar, rezultate;          Achiziții publice, procedurile de organizare;</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Circuite electrice          Măsurători electrice          Spectroscopie dielectrică          Materiale Compozite          Echipamente și tehnici de reciclare</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Electronics Workbench, PSpice, WinDeta, WinFit, LabVIEW, MS Office, Corel Draw, Adobe PhotoShop, Origin</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Categoria B</p>


23.02.2026

Aradoaei Sebastian Teodor



## INFORMAȚII PERSONALE


**Adriana Bujor**

 Iași, jud. Iași (Romania)

 074539\*\*\*\*

 [adbujor@gmail.com](mailto:adbujor@gmail.com), [adriana.bujor@academic.tuiasi.ro](mailto:adriana.bujor@academic.tuiasi.ro)

Data nașterii: 28 Noiembrie 1978

Naționalitatea: Română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

02/2020 - prezent

**ȘEF LUCRĂRI**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Departamentul de Inginerie și Management  
 bld. D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași (Romania) [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)  
 Managementul Ciclului de Viață al Produsului, Managementul Resurselor Umane, Management I&I, Bazele Managementului/ Management General, Managementul Proiectelor, Cercetare Operațională, Educație Antreprenorială  
**Coordonator Erasmus+ și SEE la nivelul Departamentului Inginerie și Management**  
**Consilier orientare în carieră**, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor  
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

10/2024 - prezent

**DIRECTOR RESURSE UMANE**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
 bld. D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași (Romania) [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)  
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

25/04 – 16/12/2025

**Responsabil evenimente & organizare workshop-uri**

Proiect CNFIS-FDI-2025-F-0597 "EA&IA@SAS TUIASI - Educație, Antreprenariat și Inteligență Artificială în SAS TUIASI"

01/05 – 31/08/2025

**Consilier de specialitate**

Proiect CNFIS-FDI-2025-F-069 "Insertia profesională de succes a absolvenților TUIASI susținută prin dezvoltare instituțională- *Insert-Ing*"

16/10 – 16/12/2024

**Consilier în carieră studenți**

Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0116 "TUIASI – Universitate incluzivă"

15/10 – 30/11/2024

**Expert consiliere (Consilier cadru didactic)**

Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0490 "include@TUIASI -Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI "

05/2024 – 08/2024

**Consilier de specialitate**

Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0036 "Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI – TechGo3"

03/2024 – 05/2024

**Trainer, mentor și membru în echipa de organizare eveniment în WP4 - INGENIUM**

Proiect ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, nr. 101090042 - INGENIUM, etapa 2024,

04/03 – 07/03/2024

**Staff Mobility for Teaching**, Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

Obiectiv principal: Activități de predare în cadrul International Business Week organizată de către Faculty of Business (subiect abordat: Managementul Inovării/ Inovare Deschisă)

01/2021 – 01/2024

**Cercetător/ Trainer**

"Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan", REILEAP, nr. 618930-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP, TUIASI

05/10/11/12/2023

**Consilier în carieră**

Proiect CNFIS-FD-2023-F-0028 "OpenDays - Ziaua porților permanent deschise la TUIASI"

04/2023 – 01/09/2023

**Consilier de specialitate**

Proiect CNFIS-FDI- 2023-F-0016 "TechGo2: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI"

07/2023

**Formator**

Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0457 "Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE"

16/12/2022-31/05/2023

**Cercetător științific III**

Grant Intern de tip Top-Down, nr. GI-TD-DigitAll-10 /2022, cu titlul „Centru pentru Antreprenariat în sectorul digital (CEASeD)"

09/2022 – 012/2022

**Consilier în carieră**

Proiect CNFIS-FD-2022-0004 "Prevenirea si reducerea abandonului scolar la TUIASI"

06/04/2022-05/011/2022

**Consilier de specialitate**

Proiect CNFIS-FDI-2022-0010,"TechGo: Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI"

01/10/2020 –31/03/2022

**Tutore**

Proiect ROSE „STIM@DIMA”, AG 348/SGU/SS/III

22/02/2021 –14/01/2022

**Expert pe termen scurt**

Proiect POCU/379/6/21/123975, Cod SMIS 123975, „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng”, TUIASI

05-10/2021

**Expert proiect**

Proiect Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457, TUIASI

06-07/2021

**Expert formator**

Proiect ROSE, TU@IASI, AG330/SGU/PV/II, „Fashion BootCamp”, DIMA, TUIASI

10/2017–02/2020

**Cadru didactic asociat**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management

Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania) [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

Bazele Managementului/ Management general

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

10/2014–Prezent

**Cadru didactic asociat**

Universitatea Națională de Arte „George Enescu” din Iași, Facultatea de Arte vizuale și Design și Facultatea de Teatru, Str. Cuza-Vodă nr. 29, 700040 Iași (Romania) [www.arteiasi.ro](http://www.arteiasi.ro)

Marketing și Management, Elemente de Antreprenoriat, Antreprenoriat în Industriile Creative, Managementul Proiectelor, Comunicare și Negociere (Valori culturale, Proiectul cultural – atelier de cercetare și inovare artistică, Tipuri de organizații în domeniul cultural, Antreprenoriat artistic, Legislație în domeniul culturii, Parteneriate, mecenat, atragere de fonduri, Introducere în Management Artistic, Introducere în Antreprenoriat Artistic, Metodologia proiectului cultural-artistic și Schimburi și cooperare culturală)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

2017 – 2018

**Cercetător științific**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)

[www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

Proiect de cercetare [Cre@tive.Biz](http://Cre@tive.Biz) – „Digital Innovation Model for Business Ecosystems from Creative Industries”, din cadrul programului PN-III-P2-2.1-PED-2016-0689

realizarea sintezei privind stadiul actual al cunoașterii în domeniul industriilor creative

cercetarea și identificarea platformelor crowdsourcing existente

diseminarea rezultatelor proiectului prin publicații (8 articole publicate și indexate în ISI Web of Science și baze de date internaționale)

Membru în echipa de cercetare

2014 – 2017

**Asistent Cercetare Științifică**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Bd. D. Mangeron, nr 67, 700050 Iași (Romania)

[www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

Proiect de cercetare EPICUS – „E-soluții de inovare prin implicarea pro-activa a clienților în crearea de valoare pentru creșterea competitivității organizaționale”, din cadrul programului PN II - PT - PCCA - 2013 - 4 – 1811

- cercetarea stadiului actual al cunoașterii privind conceptele de: inovare deschisă, procese de co- creare, digitalizarea proceselor,etc.
- cercetarea și identificarea platformelor de co-creare
- elaborarea studiilor de caz pentru companiile: Barilla și Mulino Bianco, care au reprezentat studii benchmarking utilizate în cadrul proiectului de cercetare
- participarea în ședințe de lucru în scopul identificării și analizei structurii modelului experimental creat

Membru în echipa de cercetare

2014 – 2015

**Tutore firmă simulată**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management

Bld. D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași (Romania) [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

Proiect POSDRU “SIMPRACT – Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate”, Contract nr POSDRU/160/2.1/S/138113

2011 – 2014

**Expert pe termen lung**

Universitatea de Arte „George Enescu” Iași, Partener POSDRU

Str. Cuza-Vodă, nr. 29, 700040 Iași, Romania [www.arteiasi.ro](http://www.arteiasi.ro)

Proiect „Promovarea antreprenoriatului în domeniul industriilor creative”, cofinanțat de FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”, Domeniul major de intervenție3.3.” Promovarea culturii antreprenoriale”, Contract nr. POSDRU/92/3.1/S/61490

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

- 2008 – 2020 **Administrator Financiar – Compartiment Resurse Umane**  
 Universitatea Națională de Arte „George Enescu” Iași,  
 Str. Cuza-Vodă, nr. 29, 700040 Iași, Romania [www.arteiasi.ro](http://www.arteiasi.ro)  
 Urmărirea, respectarea și aplicarea legislației în vigoare, potrivit acitivităților Compartimentului Resurse Umane. Acivități privind angajarea și avansarea tuturor categoriilor de personal din instituție. Întocmirea tabelelor cu calculul salariilor. Întocmirea lunară a situației trecerilor în tranșe de vechimi, în grade/trepte profesionale, etc. Întocmirea deciziilor aparținând Compartimentului de Resurse Umane. Eliberarea de diverse adeverințe (de salariat, de venit, pentru credite bancare, pentru medic etc). Întocmirea și completarea Registrului general de evidență al salariaților, în formă electronică și transmiterea către ITM a tuturor datelor introduse, precum și a modificărilor ulterioare. Transmiterea periodică a situațiilor solicitate de către Direcția Generală a Finanțelor publice Iași, CNFIS, AJOFM, C.J. Pensii etc. Evidența concediilor de odihnă, medicale, pontaj lunar; situații privind: plata cu ora, întocmirea dosarelor de pensionare pentru întreg personalul, evidența cadrelor didactice pensionabile.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ Superior
- 2007 – 2008 **Business Developer**  
 S.C. DITU S.R.L. Iași (Romania)  
 Realizarea tuturor activităților necesare în vederea desfășurării în condiții optime și obținerea de rezultate pozitive pentru firmă atât pe termen scurt, cât și pe termen lung.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Comercial
- 2006 – 2007 **Secretar Relații Internaționale**  
 Universitatea de Arte „George Enescu” Iași  
 Str. Cuza-Vodă, nr. 29, 700040 Iași, Romania [www.arteiasi.ro](http://www.arteiasi.ro)  
 Coordonarea și realizarea tuturor activităților ce țin de buna desfășurarea a Programului Socrates-Erasmus. Diverse activități ce țin de Departamentul Relații Internaționale: traduceri, primirea invitațiilor străini, realizarea corespondenței cu străinătatea etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ Superior
- 2005 – 2006 **Administrator/ Project Manager Trainee (Part Time)**  
 EurekaStep, Londra, UK  
 Contabilitate primară. Operațiuni bancare (plăți, încasări). Îndosarierea și arhivarea facturilor și actelor. Project Management (cercetare). Efectuarea unei game mari de activități de secretariat și administrative (organizarea de întâlniri cu clienții, aranjamente de cazare, de zbor, rezervări pentru diverse călătorii). Office Management, inclusiv primirea și trimiterea corespondenței, procesarea și listarea rapoartelor, scrisorilor, faxurilor etc. Păstrarea și actualizarea bazei de date de clienți. Efectuarea, preluarea și direcționarea apelurilor telefonice.  
**Tipul sau sectorul de activitate** IT Hardware
- 2004 – 2015 **Promoter (Colaborator Part Time)**  
 Front Line Marketing, București  
 Promovarea produselor pe piață în vederea creșterii vânzărilor. Organizare de petreceri și sampling-uri.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Marketing
- 2003 – 2004 **Promoter (Colaborator Part Time)**  
 Mercury Promotions București, City Promotions București  
 Promovarea produselor pe piață în vederea creșterii vânzărilor. Organizare de petreceri și sampling-uri.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Marketing
- 2002 – 2006 **Secretar Doctorate și Acte Studii - Rectorat**  
 Universitatea de Arte „George Enescu” Iași  
 Str. Cuza-Vodă, nr. 29, 700040 Iași, Romania [www.arteiasi.ro](http://www.arteiasi.ro)  
 Programarea și organizarea examenelor din cadrul studiilor de doctorat: examene de admitere la doctorat, examene din timpul anilor de studii, examene finale de susținere a tezelor etc. Scrierea și eliberarea Actelor de Studii ale Absolvenților: Certificate de Doctorat, Diplome de Linceță, Diplome de Master etc. Păstrarea și completarea cu regularitate a registrelor de evindeță pentru actele de studii și anexe. Diversele activități de secretariat: organizarea de diverse manifestări artistice, întâmpinarea oaspeților, atât din țară, cât și din străinătate, traduceri, procesarea tuturor documentelor eliberate de departamentele Universității.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ Superior
- 1998 – 2002 **Secretar Dactilograf - Rectorat**  
 Universitatea de Arte „George Enescu” Iași  
 Str. Cuza-Vodă, nr. 29, 700040 Iași, Romania [www.arteiasi.ro](http://www.arteiasi.ro)  
 Procesarea tuturor documentelor eliberate de departamentele Universității. Organizarea de întâlniri, ședințe. Traduceri de documente (Română – Engleză – Română). Primirea și distribuirea corespondenței către departamentele Universității. Primirea, înregistrarea și distribuirea actelor către toate departamentele Universității. Primirea invitațiilor, organizarea călătoriilor în interes de serviciu, delegațiilor.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ Superior

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

25-29/11/2024	<p><b>Erasmus+ Staff Mobility for Training</b> (confirmation of successful completion)</p> <p>Polytechnic Institute of Braganca, BIP Creativity for Inclusion – Arts and Creative Industries</p>
14-15/06/2024	<p><b>Participare curs "Embedding communication skills for successful international projects"</b></p> <p>"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, CNFIS-FDI-2024-F-0016</p>
12/02-16/02.2024	<p><b>Erasmus+ Staff Mobility for Training</b> (confirmation of successful completion)</p> <p>Munster Technological University, Cork, Ireland</p> <p>Obiectiv principal: Participare ca Mentor pentru studenții din cadrul TUIASI participanți la "Ten Days of INGENIUM" Winter School (o săptămână de activități Antreprenoriale pentru studenții INGENIUM)</p>
30/10/2023–02/11/2023	<p><b>Participare curs „Entrepreneurship for Educators”</b></p> <p>Babson College, United States; Romanian-American Foundation</p>
15/09/2022–14/09/2023	<p><b>Cercetător Postdoctoral</b></p> <p>POCU/993/6/13/153437, "Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc", TUIași - Inovarea Deschisă în Industriile Creative</p>
17/01/2022–31/05/2022	<p><b>RAF-FULBRIGHT SCHOLAR, Visiting Professor</b></p> <p>Ain Center for Entrepreneurship, University of Rochester</p> <p>Entrepreneurship, New Product Development</p>
21/03/2022–25/03/2022	<p><b>Participare curs online autorizat "Antreprenor în economia socială"</b></p> <p>Fundația "Alături de Voi" România (ADV România)</p> <p>Stimularea creativității, inovării și cetățeniei active prin dezvoltarea de abilități specific în domeniul economiei sociale/ antreprenoriatului social.</p>
27/09/2021–23/10/2021	<p><b>Participare curs online autorizat "Specialist în activitatea de lobby"</b></p> <p>Asociația PostModernism Museum, Platforma Formare Culturală</p> <p>Livrarea, într-o manieră interactivă, cu o bogată componentă practică, competențe specifice necesare specialiștilor care intervin în activitățile de analiză, dezvoltare, monitorizare și implementare de schimbări în legislație și politici publice în favoarea grupurilor de interese pe care le reprezintă.</p>
13/09/2021–08/10/2021	<p><b>Participare curs online autorizat "Consilier orientare privind cariera"</b></p> <p>Avangarde Business Academy</p> <p>Dezvoltarea cunoștințelor și aptitudinilor participanților privind realizarea activităților specifice de orientare în carieră. Consilierul de orientare profesională oferă consiliere și sprijin în luarea unor decizii privind alegerea unei profesii sau ocupații, parcurgerea unor cursuri de calificare, recalificare, perfecționare, schimbarea ocupației sau a locului de muncă.</p>
4/09/2020–18/09/2020	<p><b>Participare curs online "Entrepreneurial Tools and Competencies for Teachers &amp; their Students"</b></p> <p>Europass Teaching Academy</p> <p>Abordări ale educației antreprenoriale, training în utilizarea instrumentelor virtuale din domeniul antreprenoriatului</p>
03/09/2020- 06/09/2020	<p><b>Trainingul cadrelor didactice "Empower Your Online Public Speaking Competences", proiect CNFIS-FDI-2020-0157, "Internaționalizare Creativă la TUIASI – INTERBUZZ"</b></p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Iași (Romania)</p> <p>Training in comunicare digitală: comportament media-TV, comunicare în limba engleză, public-speaking</p>
04/2020–10/2020	<p><b>Membri grup țintă cadre didactice proiect POCU 379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectura prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng</b></p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Iași (Romania)</p> <p>Curs de perfecționare în domeniul antreprenoriatului: Antreprenoriat, Comunicare în Afaceri, Marketingul și Promovarea Afacerii, Managementul Afacerilor</p>

**Doctor în domeniul Inginerie și Management**

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Domeniul Inginerie și Management, Iasi (Romania)  
 „Cercetări privind antreprenoriatul în industriile creative” („Research on entrepreneurship in creative industries”)

05-19/08/2016

**ERASMUS+ STAFF TRAINING MOBILITY** (confirmation of successful completion)

A2B EURO CARS LTD, Peterborough, UK

Obiective training: crearea unei legături între cele două instituții; realizarea unei comparații între cele două instituții (o companie privată și una de stat), în ceea ce privește managementul resurselor umane și proceduri administrative; transfer de bune practice între cele două instituții.

20-24/07/2015

**ERASMUS+ STAFF TRAINING MOBILITY** (confirmation of successful completion)

European University Cyprus, Nicosia, Cyprus

Obiective training: crearea unei legături între cele două instituții; realizarea unei comparații între cele două instituții în ceea ce privește managementul resurselor umane și proceduri administrative; transfer de bune practice între cele două instituții.

06/2013

**ERASMUS+ STAFF TRAINING MOBILITY** (confirmation of successful completion) Escola

Superior de Artes e Design, Portugal

Obiective training: crearea unei legături între cele două instituții; realizarea unei comparații între cele două instituții în ceea ce privește managementul resurselor umane și proceduri administrative; transfer de bune practice între cele două instituții.

10/2012–06/2014

**Diploma de Master**

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Domeniul: Inginerie și Management, Specializarea: Inovare și Antreprenariat

2012 – 2013

**Certificat de Absolvire – Nivel II**

Universitatea de Arte “George Enescu” Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Iași

2012 – 2013

**Certificat de Absolvire – Nivel I**

Universitatea de Arte “George Enescu” Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Iași

2008 – 2010

**Managementul Resurselor Umane**

Master/Studii Postuniversitare (Adeverință absolvire studii)

Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

Februarie – Mai 2003

**Mobilitate SOCRATES - ERASMUS**

Certificare participare cursuri: Mathematical Financial Calculus, Management Systems for Engineer I și Investment Decision Analysis.

Technical University of Crete, Grecia

01/10/1998–20/07/2003

**Diploma de Inginer**

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie, Specializarea Inginerie Economică, Iași (Romania)

15/09/2001–17/07/2005

**Diplomă de Bacalaureat**

Nivelul 3 CEC

Liceul „Emil Racoviță”, Profil Teoretic, Specializarea Chimie-Biologie

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba Română

Limbile străine

Engleză

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

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de-a lungul carierei profesionale: cadru didactic, administrator financiar, secretar, promotor (comunicare în echipă, ascultare activă). Competențe de comunicare în limba engleză dobândite prin participarea la cursurile de limba

engleză organizate de către University of Cambridge, precum și trainingul pentru cadrele didactice organizat de Prorectoratul Relații Internaționale: „Empower Your Online Public Speaking Competences”.

Bune competențe organizaționale/ manageriale dobândite atât ca urmare a experienței proprii de-a lungul carierei profesionale prezentate anterior, cât și prin participarea în echipele de organizare a unor evenimente precum Femei de Afaceri cu Stil (JCI Iași) și Eleganță în Afaceri (membru fondator).

Competențe organizaționale/manageriale

Seriozitate, capacitate organizatorică, receptivitate și adaptare la nou, spirit de inițiativă, creativitate, capacitate de lucru atât individual, cât și în echipă, capacitate de a învăța repede, respectarea termenelor, corectitudinea lucrărilor, capacități decizionale

AUTOEVALUARE

Competențele digitale

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

Stăpânirea la nivel avansat al instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint). ~~Competențele informatice au fost dobândite atât ca urmare a absolvirii unor cursuri în acest sens, precum și parcursului profesional ce a necesitat aprofundarea acestora în decursul anilor.~~

Alte certificări

- Diplomă pentru finalizarea programului de instruire privind elaborarea, implementarea și monitorizarea de politici publice alternative în domeniul cultural, Cultura Alternativă, Ianuarie 2019
- Certificat de participare seminar cu tema: Raporturile de muncă din România între: Codul Muncii, Contractul Colectiv și Contractul Individual de Muncă, legea privind Securitatea și Sănătatea în Muncă, organizat de Doma Training, Learn to Learn (mai 2015)
- Certificat de Absolvire COMPETENȚE ANTREPRENORIALE (2012)
- Certificat de Absolvire PROJECT MANAGER (2012)
- Certificat de Absolvire FORMATOR, S.C. INFO EDUCAȚIA S.R.L., Iași (26.04.2010-10.05.2010)
- Certificat pentru absolvirea modulului de formare în management universitar „Managementul resurselor umane pentru învățământul universitar”, organizat în cadrul proiectului strategic „Îmbunătățirea Managementului Universitar” (10-11.03.2010)
- Certificat de participare seminar cu tema: Raporturile de muncă din România între: Codul Muncii, Contractul Colectiv și Contractul Individual de Muncă, legea privind Securitatea și Sănătatea în Muncă, organizat de Doma Training, Learn to Learn (noiembrie 2008)
- Certificat de Absolvire: CONTABIL, „F.E.G. EDUCATION”, Iași (10.11.2006-10.02.2007)
- Level 1 Certificate in English (ESOL), First Certificate in English, University of Cambridge (10.08.2005)
- Level 2 Certificate in English (ESOL), Certificate in Advanced English, University of Cambridge (10.08.2005)
- Certificat de Absolvire: Limba Engleză – Comercială, Departamentul de Școlarizare și Perfecționare Profesională, Camera de Comerț și Industrie (23 octombrie-21 noiembrie 1998)
- Adevăriniță absolvire program de instruire: Formare operatori calculatoare (08.04-13.06.1996)

2025, Adriana BUJOR