

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA DE MECANICĂ
 Domeniul de licență: INGINERIA MECANICĂ
 Programul de studii: MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU
 AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ

**Anexa cuprinde CV-urile cadrelor didactice titulare ale disciplinelor
 din planul de învățământ al Programului de studii universitare de licență
 Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industrie Alimentară**

Nr.crt.	Cadrul didactic	Grad didactic
1.	Abălașei Cătălin	Lector
2.	Alexa Elena-Lidia	Conf.dr.ing.
3.	Andrușcă Liviu	Conf.dr.ing.
4.	Asandului Gabriel	Conf.dr.
5.	Barna Ana Simona	Șef lucrări dr.chim.
6.	Băisan Ioan	Conf.dr.ing.
7.	Bejinariu Costică	Prof.dr.ing.
8.	Blanari Igor	Șef lucrări dr.ing.
9.	Bobu Roxana	Lector
10.	Bujoreanu Carmen	Prof.dr.ing.
11.	Bumbu Neculai Eduard	Asist.dr.ing.
12.	Cazac Alin Marian	Șef lucrări dr.ing.
13.	Cazacu Cristina Magda	Șef lucrări dr.ing.
14.	Cârlescu Petru	Prof.dr.ing.

15.	Cârlescu Vlad	Conf.dr.ing.
16.	Chifan Florin	Şef lucrări dr.ing.
17.	Chiriac Bogdan	Şef lucrări dr.ing.
18.	Ciobanu Brânduşa	Conf.dr.fiz.
19.	Ciobanu Margareta Gabriela	Prof.dr.chim.
20.	Condurache Daniel	Prof.mat.dr.ing.
21.	David Ana-Maria	Şef lucrări dr.ing.
22.	Dîrţu Evagrina	Conf. dr.ing.
23.	Doroftei Ioan	Prof.dr.ing.
24.	Dumitraşcu Alina-Corina	Şef lucrări dr.ing.
25.	Ermolai Vasile	Asist.dr.ing.
26.	Franke Bianca-Iuliana	Lector
27.	Goanţă Viorel	Prof.dr.ing.
28.	Grigoraş Ştefan	Prof.dr.ing.
29.	Grigorean Ştefan	Şef lucrări dr.ing.
30.	Herghiligiu Ionuţ Viorel	Prof.dr.ing.
31.	Homutescu Vlad Mario	Prof.dr.ing.
32.	Horbaniuc Bogdan	Prof.dr.ing.
33.	Ianuş Gelu	Conf.dr.ing.
34.	Ignătescu-Manea Irina	Şef lucrări dr.ing.
35.	Iordache Răzvan - Constantin	Şef lucrări dr.ing.
36.	Jitaru Oana	Lector
37.	Lupu Ana-Georgiana	Sef lucrări dr.ing.

38.	Lupu Cezar Fabian	Şef lucrări dr.ing.
39.	Mardare Irina	Şef lucrări dr.ing.
40.	Mămăligă Andrei	Asist.drd.ing.
41.	Mîndru Daniel Teodor	Asist.dr.ing.
42.	Morăraş Ciprian-Ionuţ	Şef lucrări dr.ing.
43.	Munteanu Adriana	Conf.dr.ing.
44.	Munteanu Corneliu	Prof.dr.ing.
45.	Năstase Eugen-Vlad	Şef lucrări dr.ing
46.	Nechifor Cristina Delia	Lector dr.fiz.
47.	Olaru Dumitru	Prof.dr.ing.
48.	Panaite Carmen-Ema	Conf.dr.ing.
49.	Panţiruc Marian-Dumitru	Lector.dr.mat.
50.	Pavăl Silviu-Mihai	Asist.dr.ing.
51.	Păduraru Emilian	Asist.dr.ing.
52.	Popescu Andrei	Şef lucrări dr.ing.
53.	Popescu Aristotel	Prof.dr.ing.
54.	Popescu Gabriel	Conf.dr.ing.
55.	Prună Liviu	Conf.dr.ing.
56.	Romaniuc Simona-Luiza	Conf.dr. mat.
57.	Sandovici Valerică-Adrian	Prof.dr.mat.
58.	Stanciu Tudor	Conf.dr.ing.
59.	Tăbăcaru Liviu Lucian	Prof.dr.ing.
60.	Tărniceriu Carmen-Oana	Conf.dr.mat.

ANEXA A.3.1.1.f – CV-uri cadre didactice

61.	Tcaciuc Gabriel-Dumitru	Asist.drd.ing.
62.	Tufeanu Magda	Lector
63.	Tufescu Ana	Conf.dr.ing.
64.	Ursan George Andrei	Şef lucrări dr.ing.
65.	Zăpodeanu Cezara Valentina	Şef lucrări dr.ing.

Coordonator program studii,
Ş.l.dr.ing. Cezara Valentina ZĂPODEANU

Întocmit,
Ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU



CURRICULUM VITAE

1. Nume: ABĂLAȘEI

Prenume: CĂTĂLIN PETRONEL

2. Data și locul nașterii: 22.08.1973, Iași

3. Cetățenie: română

4. Stare civilă: căsătorit

5. Studii:

1992 – 1996, Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport, diploma de licență în Educație Fizică și Sport

2005 – 2007, Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport, diploma de master în Management și Marketing în Sport

2007 – 2011, Universitatea Tehnică Ghe. Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, doctorat în Inginerie mecanică

6. Titlul științific: doctor

7. Experiența profesională:

Perioada:	1983 – 2003	2003 – 2004	2004 – 2008	2008 - prezent
Locul:	Iași	Iași	Iași	Iași
Instituția:	Clubul sportiv Politehnica Iași	Univ. Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași	Univ. Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași	Univ. Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Funcția:	jucător profesionist de fotbal	preparator	asistent	lector

8. Locul de muncă actual: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

9. Vechime la locul de muncă: 12

10. Cursuri predate: -

11. Număr cărți: -

12. Număr lucrări științifice: 15

13. Număr contracte de cercetare științifică: 1 (membru în colectiv)

14. Număr invenții: 1

15. Membru al asociațiilor profesionale: Director tehnic CSMS Iași

16. Limbi străine cunoscute: engleza

17. Domenii de competență: Management și Marketing în Sport

18. Adresă: str. Silvestru, nr.3, bl.L3, et.3, ap.9, Iași, România

19. Telefon / Fax: 0744908048

20. E-mail: cabalasei@yahoo.com

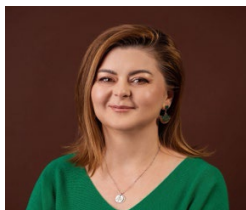
Data,
23.09.2025

Semnatura

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Alexa Elena Lidia



☎ 0745887246

✉ elena-lidia.alexu@academic.tuiasi.ro

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

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

- Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Managementul ciclului de viață 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

Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Ciclul de viață 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

- 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

- Stabilirea strategiei generale de management și marketing pentru rețeaua de website-uri a companiei: www.finanțare.ro, www.plandefacare.ro, www.managementul-proiectelor.ro, www.intreprinzatori.ro, www.entreprenoria.com, 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

- 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

- Antreprenoriat

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 si Relatii Publice "David Ogilvy" București - Universitatea Virtuala de Afaceri - Cursuri on-line

- Marketing, Managementul resurselor umane, Management de proiect

2000 – 2004

Absolvent Științe Juridice

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

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

INFORMAȚII PERSONALE

Andrușcă Liviu

Str. Ioan Joldea Vodă Nr. 7B, Ap. 2, com. Miroslava, sat Valea Adâncă, 707317, Iași, România

+40 756 533 128

liviu.andrusca@tuiasi.ro; andrusca.liviu@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Centrul de Rezistența Materialelor

- Activități de curs/seminar/proiect/laborator la disciplinele Rezistența Materialelor I/II, Polimeri-proprietăți și prelucrări, Proiectare caroserii și platforme auto.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

2017 - 2019

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Centrul de Rezistența Materialelor

- Activități de laborator și seminar la disciplinele Rezistența Materialelor I, Rezistența Materialelor II.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

2015 - 2017

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Centrul de Rezistența Materialelor

- Activități de laborator și seminar la disciplinele Rezistența Materialelor I, Rezistența Materialelor II.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

2011 –2012

Inginer mecanic

S.C. Infotec Service S.R.L., Str. Ciurchi Nr. 80A, 700313, Iași, România

- Achiziția, logistica, aprovizionarea, vânzarea pieselor de schimb pentru autovehicule și a materialelor consumabile.

Tipul sau sectorul de activitate Industria automobilelor; întreținere și reparații

2007 –2011

Inginer mecanic

S.C. Bras S.R.L., dealer Renault, Str. Silvestru Nr. 4, 700006, Iași, România (<http://www.bras.ro/>)

- Achiziția, logistica, aprovizionarea, vânzarea pieselor de schimb pentru autovehicule și a materialelor consumabile.

Tipul sau sectorul de activitate Industria automobilelor; întreținere și reparații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2016

Diploma de doctor

ISCED 8

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Doctorală a Facultății de Mecanică
Domeniul: Inginerie Mecanică

- Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind comportamentul la solicitări multiaxiale și combinate al unor materiale metalice

2006 - 2007

Diploma de master

ISCED 7

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

Specializarea: Sistemica transporturilor autopropulsate

- Expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică, Sisteme de propulsie în transporturi, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Metode și tehnici avansate de analiză și proiectare asistată în inginerie, Managementul calității și al proiectelor etc.

2001 – 2006

Diploma de inginer

ISCED 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere,
Secția: Autovehicule rutiere

- Matematică, Mecanică, Fizică, Chimie, Rezistența materialelor, Știința materialelor, Desen tehnic, Organe de mașini, Proiectare asistată de calculator, Electrotehnică, Termotehnică, Diagnosticarea autovehiculelor rutiere, Ingineria calității, Economie și marketing 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	B2	B2	B1
italiană	B2	B2	B2	B1	A2
franceză	B2	B2	B2	B1	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

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența acumulată în mediul privat și academic;
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin studierea în străinătate;
- Spirit de echipă, dobândit ca membru în echipele de implementare ale unor proiecte.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității (membru în echipa responsabilă cu implementarea inițială a sistemului de management al calității).

Competențe informatice

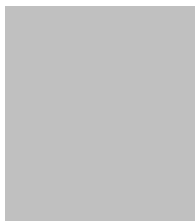
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- Cunoștințe medii ale programelor SolidWorks, AutoCad, Ansys, Abaqus, Algor;
- Cunoștințe elementare ale programelor Labview, Matlab, Mathcad.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Bursă de studiu Socrates; studii efectuate în perioada februarie 2006 – mai 2006, în laboratoarele din cadrul Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino, Italia; Tema cercetării: „Combustion Simulation in Bi-fuel Engines by Means of an Improved Fractal Model”.
- Grant Erasmus (de tip placement); stagiul de cercetare efectuat în perioada iunie 2014 – septembrie 2014, în laboratoarele din cadrul D.M.M.M, Politecnico di Bari, Italia; Tema cercetării: „Cercetări privind încercarea materialelor la solicitări multiaxiale”.
- Participarea la conferințe cu caracter național și internațional: **ACME 2014, IManE2015, ACME 2016**.
- Absolvent al cursului de „Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală”, din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, Iași, 2018.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



ASANDULUI GABRIEL

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

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

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică / Conferențiar / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

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

• Activități de predare, seminarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[.]

Scrieți datele (de la - până la)

1998-2004, doctor în istorie, Facultatea de Istorie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-6
1999-2004, Facultatea de Drept, Licență, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-5
1996-1997, Facultatea de Istorie, Studii aprofundate, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1991-1996, Facultatea de Istorie, licență, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-5

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Alte limbi străine cunoscute

Limba Franceză

Limba Engleză

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

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

Competențe de comunicare
Competențe organizaționale/managierale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe digitale

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

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

Alte competențe

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

Permis de conducere

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



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

BĂISAN I. IOAN

Străpungerea Silvestru nr. 10, Bl. CL 19, Ap. 8, Iași, România, cod 700006

0332/404648

Mobil: 0721984970, 0740293853

-

nelubaisan@yahoo.com, ioanbaisan@yahoo.com

Română

03.11.1959

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

1984 - 1989

Inginer tehnolog la Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură și Industria Alimentară Iași

Perioada

Funcția sau postul ocupat

1989-prezent

Asistent (1989 -1994), șef de lucrări (1994 - 1999), conferențiar (1999 – prezent) la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică

Activități și responsabilități principale

activitati didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ – Cercetare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

1974 - 1978

Electronist RTV / Bacalaureat

Măsurări electrice și electronice, Receptoare radio, Receptoare de televiziune, Componente și circuite electronice / exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice RTV

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Industrial TEHNOTON Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

1979 - 1984

Inginer mecanic

Specializare: Mecanică agricolă;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Analiză matematică, Mecanisme, Organe de mașini, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Mașini de lucrat solul, Mașini de recoltat, Tractoare și automobile, Exploatarea utilajelor agricole

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

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

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

1990 - 1998

Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer / specializarea Mașini agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Expert tehnic judiciar în specializarea Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Justiției / Biroul pentru expertize tehnice judiciare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Franceză
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	
Competențe și abilități sociale	
Competențe și aptitudini organizatorice	
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Informații suplimentare	

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

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

Spirit de echipă, capacitatea de adaptare la condiții diferite de lucru, corectitudine.

Participare la proiecte de cercetare. Membru în comitetele de organizare a conferințelor științifice organizate la Facultatea de Mecanică din Iași din anul 1989 până în prezent. Organizarea și desfășurarea activităților de practică productivă cu studenții, excursii de studii, participarea studenților la târguri și expoziții de specialitate.

Expertiză tehnică în domeniul mașinilor agricole, mașinilor și instalațiilor pentru industria alimentară, tractoare și autovehicule, mașini și instalații de ridicat și de transportat

Birotica (Word, Excell etc.), Internet

Autor și coautor la 14 cărți, 3 manuale universitare, 10 cursuri universitare format electronic, 66 lucrări științifice, director și membru în colective la 23 contracte de cercetare științifică

Referințele pot fi furnizate la cerere

17.09.2025

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

BARNA (ILISEI) Ana Simona
Scopus Author ID: 54417407500

<https://orcid.org/0000-0003-0273-5353>
BrainMap - UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-036X-9729

Adresa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu",
Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară
Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050

E-mail

ana-simona.barna@academic.tuiasi.ro

Telefon

0232 278 683 interior 2611

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2022 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie
Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie
Organică, Biochimică și Alimentară

Perioada

Octombrie 2013 – Februarie 2022

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie
Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie
Organică, Biochimică și Alimentară

Principalele responsabilități

- Activitate didactică la programele de licență și masterat
- Activitate de cercetare științifică desfășurată prin elaborarea de articole științifice și publicarea lor în reviste științifice, elaborarea de postere și prezentări orale cu rezultate științifice și comunicarea lor în cadrul conferințelor științifice de specialitate naționale și internaționale.

Perioada

2008-2010

Funcția sau postul ocupat

Inginer chimist

Activități și responsabilități principale

- studii de laborator pentru determinarea condițiilor optime pentru extracția principiilor active;
- aprovizionarea cu materii prime vegetale, materiale de ambalat, necesare realizării suplimentelor alimentare programate lunar;
- întocmirea programului lunar de lucru pentru secțiile de producție tehnologică a suplimentelor alimentare.

Numele și adresa angajatorului

Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale PLANTAVOREL,
Str. Cuza Voda, nr.46, Piatra Neamț.

Perioada

2003 – 2005

Funcția sau postul ocupat

Tehnician laborant

Numele și adresa angajatorului

SC ECOLAB SRL, Str. Sf. Lazar, nr. 50, Iasi.

Activități și responsabilități principale

Analize chimice (determinarea indicelui de peroxid, determinarea alcalinității) pentru certificarea calității unor produse de curățare.

Educație și formare

Perioada **2010 – 2013**

Calificarea / diploma obținută **Doctor în Chimie, Seria I, nr. 0003699, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice nr 5581 MD din 03.12.2013 privind atribuirea titlului de doctor**
http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/studii/td/2013/TD_IliseiAS2013.pdf

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, România

Perioada **2008 - 2009**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Master în specializarea Produse Naturale, Seria H, nr. 0037080, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării**

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, România

Perioada **2008 – 2010**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Master în domeniul Management, specializarea Managementul Proiectelor Europene, Seria A, nr. 0049129 , Ministerul Educației, Cercetării și Inovării**

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Spiru Haret” din București,
Facultatea de Management – Brașov, România

Perioada **2003 – 2008**

Calificarea / diploma obținută **Inginer diplomat în domeniul Inginerie Chimică, specializarea Inginerie Biochimică, Serie G, nr. 0054182, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului**

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ,
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, România

Perioada **1999 – 2003**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Bacalaureat, Seria T, nr. 0334683, Ministerul Educației și Cercetării**

Numele și tipul instituției de învățământ Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1
Limba germană	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe dobândite la locul de muncă

- *Abilități didactice, de comunicare și de supervizare/coordonare/mentorat* prin disciplinele susținute din 2013 - prezent și materialele realizate pentru acestea

Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizarea optimă a echipamentelor de laborator: spectrofotometru UV-VIS, spectrofotometru FT-IR, microscopie electronică de baleiaj (SEM) cuplată cu microanaliză cu raze X (EDAX), sistem de extracție cu ultrasunete;
- Determinări de laborator (analize fizico-chimice, elaborarea și aplicarea metodelor de analiză calitativă și cantitativă, curbe de calibrare etc.)

Competențe / Direcții de cercetare

✚ **Biomateriale-** Prepararea și caracterizarea de biomateriale (pe bază de hidroxiapatită, biopolimeri): optimizarea metodelor de preparare; evaluarea proprietăților fizice, chimice, biochimice, mecanice și termice; aplicații practice;

✚ **Cercetarea și dezvoltarea formulărilor de uz cosmetic și dermatocosmetic** din ingrediente vegetale, organice

✚ **Cercetări privind utilizarea plantelor medicinale în profilaxia unor afecțiuni-** studii de laborator pentru determinarea condițiilor optime de extracție a principiilor active; evidențierea principalelor grupe de compuși bioactivi prin studii fitochimice elaborate, metode chimice și instrumentale de identificare calitativă și dozare cantitativă a fitoconstituenților și valorificarea potențialului acestora în preparate terapeutice de tipul soluții extractive apoase, tincturi, emulsii, unguente, emulsii, extracte solide, tablete, capsule.

Palmares

- ✓ Carte publicată în editură recunoscută CNCS din țară: 1;
- ✓ Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science-12, BDI-3): **15**;
- ✓ Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI): **2** ;
- ✓ Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date: **2**;
- ✓ Conferințe sustinute/Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **26**;
- ✓ **1** teză de doctorat, **2** teze de disertație
- ✓ **Index Hirsch = 5** (Web of Science, Scopus si Google Academics)
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare științifică ca coordonator: **1**
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare științifică ca membru: **3**

Competențe și aptitudini organizatorice

- Abilități de a lucra în echipă, sub tensiune, de a respecta termenele, de a prelua responsabilități, dornică de a asimila cunoștințe noi și de a căpăta experiență
- Capacitate de a lua decizii, capacitate de coordonare, aptitudini de comunicare interpersonală, rezistență la efort intelectual, spirit de echipă, capacitate de analiză și organizare, perseverență, conștiinciozitate, responsabilitate, spirit intuitiv și empatic

Competențe de comunicare

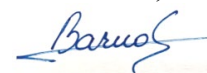
- Abilități de comunicare și relaționare, capacitate empatică deosebită cultivată prin activitatea didactică susținută în cadrul celor 9 ani de activitate în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași. Activitate didactică interactivă.
- Capacitatea de adaptare și abilități de negociere în medii multiculturale.

Competențe de utilizare a calculatorului

- MS Office (Word, Excel, Power Point); Photoshop, OriginLab, Corel Draw, Chem Draw, Saga C.3.0, browsing internet

Data, 20.10.2025

Semnătura,



PERSONAL INFORMATION



Costica BEJINARIU

 Iasi, Romania

 +40

 costica.bejinariu@academic.tuiasi.ro

costica.bejinariu@gmail.com

 Yahoo, skype / costica.bejinariu

Sex M | Nationality Romanian

POSITION

Professor

WORK EXPERIENCE

October 2023 – present

Director, Center for Safety and Health at Work

"Gheorghe Asaschi" Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron street, 700050, Iasi, Romania,
https://www.tuiasi.ro

- Responsible for Safety and Health at Work

Business or sector Education & Research

April 2012 – April 2024

Vice-Dean of the Faculty of Materials Science and Engineering

"Gheorghe Asaschi" Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron street, 700050, Iasi, Romania,
https://www.tuiasi.ro

- Responsible for research, development and innovation

Business or sector Education & Research

October 2009 – present

Ph.D Scientific Supervisor

"Gheorghe Asaschi" Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron street, 700050, Iasi, Romania,
https://www.tuiasi.ro

- The field of Materials Science, MATERIALS ENGINEERING

Business or sector Education & Research

May 1989 – present

Professor (2008 – present), Associate professor (2000 – 2008), Lecturer (1996 – 2000), Assistant professor (1989 – 1996)

Gheorghe Asaschi Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron str., 700050, Iasi, Romania,
https://www.tuiasi.ro

- Teaching and Research

Business or sector Education & Research

September 1987 – May 1989

Project Engineer

Institute for Scientific Research and Technological Engineering for Machine Tools and Fine Mechanics, "ICSIT Titan" Bucharest, Iasi branch, Romania

- Design of Special-purpose Machine Tools

Business or sector Industry

September 1985 – September 1987

Technologist Engineer

Turbomecanica S.A., Bucharest, Romania

Numerical Control Workshop

- Manufacturing of aircraft engines parts by CNC machining center

Business or sector Industry

EDUCATION AND TRAINING MAIN STUDIES

1990 – 1997

Ph.D in Engineering

8 EQF level

“Gheorghe Asaschi” Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron str., 700050, Iasi, Romania,
<https://www.tuiasi.ro>

- Ph.D in the field of Materials Science, MATERIALS ENGINEERING

1980 – 1985

B.Sc.M.E

6 EQF level

“Gheorghe Asaschi” Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron str., 700050, Iasi, Romania,
<https://www.tuiasi.ro>

- Mechanical Engineer, Machines Manufacturing Technology Specialization

EDUCATION AND TRAINING OTHER STUDIES

2007 – 2008

Master degree

7 EQF level

“Gheorghe Asaschi” Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron str., 700050, Iasi, Romania,
<https://www.tuiasi.ro>

- Master studies in Occupational Safety and Health

2009

Postgraduate degree

7 EQF level

“Gheorghe Asaschi” Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron str., 700050, Iasi, Romania,
<https://www.tuiasi.ro>

- Postgraduate studies in Occupational hygiene

2008

Postgraduate degree

7 EQF level

“Gheorghe Asaschi” Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron str., 700050, Iasi, Romania,
<https://www.tuiasi.ro>

- Postgraduate studies in Occupational Safety and Health Audit

2007

Postgraduate degree

7 EQF level

“Gheorghe Asaschi” Technical University of Iasi, 67 Dimitrie Mangeron str., 700050, Iasi, Romania,
<https://www.tuiasi.ro>

- Postgraduate studies in Safety and Health at Work, Risk assessment.

PERSONAL SKILLS

Mother tongue

Romanian

Other language

UNDERSTANDING	SPEAKING	WRITING
---------------	----------	---------

	Listening	Reading	Spoken interaction	Listening	Reading
English	B1	B1	A2	A2	A2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- communication skills obtained through specialization studies for the occupation of FORMATOR, code COR 241205: training preparation, carrying out training activities, participants evaluation, using of special training methods and techniques, marketing of training, design of training programs, programs and training sessions organization, evaluation, programs and training sessions review and quality assurance;
- communication skills obtained through the pedagogy course;
- communication skills obtained as professor at bachelor, master and doctoral programs.

Organizational / managerial skills

- since 2012 until present, I am the vice-dean responsible for the research development and innovation activities at Faculty of Materials Science and Engineering from "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania;
- leadership (I am currently responsible for a team of 10 Ph.D. students);
- specialization on Partnerships in priority areas - Elements of monitoring of funded, 2008, Sinaia, organized by the National Center for Programs Management Bucharest;
- specialization on Project Monitoring 2005, Managing Agency for Scientific Research, Innovation and Technological Transfer - POLITEHNICA, Bucharest.

Job-related skills

Responsibilities

- coordinating bachelor and master degree programs in the field of Industrial Engineering;
- manage the Bachelor's Degree Program in Industrial Engineering;
- coordinating the Risk Management Team at the Faculty of Materials Science and Engineering from the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (2016 - present);
- member of the Faculty Council at the Faculty of Materials Science and Engineering (2004 - present);
- member of the University Senate at the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (2016 - present);
- secretary of the Charter, Ethics, Regulations and Incompatibilities TUIASI Senate Committee (2016 - present);
- member of the Committee on Institutional Strategy, Infrastructure and Financial Management TUIASI Senate Committee (2016 - present);
- member of the Disciplinary Deviation Analysis and Research TUIASI Committee (2014 - present);
- member in doctoral, masters, postgraduate specialization committees (2004 - present).

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Independent user	Independent user

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

ECDL certificate (European Computer Driving License), Series RO, number 059335.

Competences – Base concepts for Information Technology (IT), computer using and files organizing, text processing, spreadsheets, data base, presentation.

- CAD-CAM software, autodidact;
- data acquisition software's (e.g. ESAM), autodidact.

- Other skills** Educational Research and Evaluation.
- expert Evaluator **CNCSIS**, 2004-2006: A type grants, TD, CeEx tip PC projects;
 - expert-Evaluator/Raportor **UEFISCDI**, September-December 2017, projects for 2016 competitions – Research projects to stimulate young independent teams (TE) and Postdoctoral Research (PD) projects within the Human Resources Subprogram.
 - expert-Evaluator **UEFISCDI**, 2020, projects for 2019 competitions – Research projects to stimulate young independent teams (TE) projects within the Human Resources Subprogram.
 - expert-Evaluator to the Romanian National Evaluation process for "Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar - runda 1 - 2022", Certificate no: D-2200-013B-3630.
 - member of the Materials Engineering Commission, the field of Engineering Sciences at the National Council for Attestation of Titles, Diplomas and Certificates (**CNATDCU** 2016-2020, **CNATDCU** 2020-2024, **CNATDCU** 2024-2028), which is a consultative body at national level in Romania.

Driving license AM, B1, B categories.

ADDITIONAL INFORMATION

- Publications** 31 Books/Chapters, from which:
10 Books/Chapters published abroad (3-USA, 1-Great Britain, 1-Greece ...);
21 Books published in Publishing Houses from Romania;
- 289 scientific papers, from which:
72 „Article” papers type, ISI – Web of Science Core Collection indexed;
32 „Proceedings Paper” papers type, ISI – Web of Science Core Collection indexed;
5 „Article” papers type, Scopus indexed;
20 „Conference Paper” papers type, Scopus indexed;
12 Papers published on Scientific.net, Matec of Conferences;
5 Papers published on other data bases;
76 Papers in International Journals;
15 Papers in international scientific manifestation;
52 Papers in national scientific manifestation.
- Inventions** 12 patents;
1 patent application
- Citations** over 1700
- Projects** Project Manager, 2 grants CNMP-PN2 program 4, field 7;
Project Manager, 1 grant CeEx;
Project Manager, 1 grant RELANSIN;
Project Supervisor, 2 grants ORIZONT 2000;
Project Manager, 1 grant, Internal grant;
Member of Research team, 37 grants PN2, MCT, CeEx, RELANSIN, CERES, Matnantech, Inovation manifestations etc.
- Memberships** Romanian Welding Society;
Romanian Inventors Forum;
The Professional Association in Modern Manufacturing Technologies, ModTech;
Association of Specialists and Experts in Occupational Safety and Health Iasi;
The General Association of Engineers in Romania.
- Honors and awards** MÉRITE DE L'INVENTION DE CHEVALIER, no. 2433, Bruxelles 2011.

ANNEXES

Publications and Research

<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/M-4148-2013>

<http://orcid.org/0000-0003-1973-7240>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226711700>

https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=o9aF76UAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Iași, 2025-10-01

Costica BEJINARIU

INFORMAȚII PERSONALE

Blanari Igor



📍 Alea Profesor Vasile Petrescu, 109 - 111, Iași, 700560, România

☎ RO: +40 757 528 902

✉ igor.blanari@academic.tuiasi.ro

💬 skype: blaniariigor; facebook: Blanari Igor; Viber/WhatsApp: +40 757 528 902, Telegram: +40 757 528 902

Sexul Masculin | Data nașterii 22/10/1991 | Naționalitatea Român | Cetățenie Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2025 - prezent

▪ Șef de lucrări

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, **Locație:** România, Iași, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, 700259, **Numere de contact:** tel. +40-232-278683; +40-232-278680; +40-232-278688.

Responsabilități și activități:

- Planificarea, organizarea și desfășurarea lucrărilor de laborator dedicate analizei numerice prin metoda elementelor finite (MEF), utilizând programul ANSYS STUDENT 2025 R2, asigurând interpretarea corectă a rezultatelor obținute în urma simulărilor.
- Coordonarea cursurilor și laboratoarelor pentru disciplina Analiza cu elemente finite (AEF), garantând înțelegerea conceptelor teoretice și a principiilor de modelare structurală de către studenți.
- Evaluarea și corectarea lucrărilor practice și a proiectelor individuale ale studenților, în conformitate cu standardele academice.
- Oferirea de asistență și îndrumare studenților privind aplicarea conceptelor teoretice în mediul de simulare numerică, sprijinind dezvoltarea abilităților digitale și ingineresti necesare pentru analiza structurilor mecanice.
- Pregătirea studenților pentru competiții academice și proiecte ingineresti aplicate, unde pot utiliza metoda elementelor finite pentru optimizarea structurilor și sistemelor mecanice.
- Participarea la întâlniri academice și colaborarea cu colegii pentru actualizarea continuă a conținutului disciplinei și îmbunătățirea metodelor de predare.
- Contribuția activă la activități de cercetare și dezvoltare în domeniul ingineriei mecanice și al simulărilor numerice:
- Publicarea de articole științifice și prezentarea de lucrări la conferințe internaționale privind analiza și optimizarea structurilor prin metoda elementelor finite;
- Implicarea în proiecte de cercetare aplicată, axate pe modelarea și simularea comportamentului componentelor mecanice;
- Elaborarea și înregistrarea de brevete care implică soluții inovatoare bazate pe analize AEF.
- Coordonarea lucrărilor de licență și disertație, oferind studenților îndrumare în dezvoltarea modelelor numerice, interpretarea rezultatelor și redactarea lucrărilor academice.

▪ Asistent Universitar

Septembrie 2021 – Februarie 2025

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, **Locație:** România, Iași, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, 700259, **Numere de contact:** tel. +40-232-278683; +40-232-278680; +40-232-278688.

Responsabilități și activități:

- Planificarea, organizarea și efectuarea încercărilor mecanice în laboratorul Rezistența Materialelor, asigurând interpretarea corectă a rezultatelor obținute.
- Coordonarea seminarului și laboratorului pentru disciplina "Rezistența Materialelor", garantând înțelegerea conceptelor și principiilor fundamentale de către studenți.
- Evaluarea și corectarea lucrărilor practice ale studenților conform standardelor academice stabilite.
- Oferirea de asistență și îndrumare studenților în ceea ce privește conceptele teoretice aplicate în domeniul rezistenței materialelor.
- Pregătirea studenților pentru participarea la olimpiada națională a Rezistenței Materialelor.
- Participarea la întâlniri academice și colaborarea cu colegii pentru îmbunătățirea curriculumului și metodelor de predare.
- Contribuția activă la activitățile de cercetare și dezvoltare în domeniul ingineriei mecanice:
 - Publicații în reviste de specialitate și prezentări la conferințe relevante, reflectând contribuția în domeniul ingineriei mecanice.

- Inventarea și înregistrarea unor brevete.
- Coordonator de lucrări de licență și disertație, oferind îndrumare și sprijin studenților în elaborarea și finalizarea acestor lucrări.

Iulie, 2020 – 2021

Inginer Proiectant

Instituția: S&T Mold, **Locație:** Republica Moldova, Chișinău, str. Calea Ieșilor, MD 2069, **Numere de contact:** tel. +373 22 837 960

Responsabilități și activități:

- Proiectarea și implementarea rețelelor de telecomunicații, asigurându-mă că sunt conforme cu cerințele specifice ale clienților și standardele industriei;
- Creare de modele 3D pentru componente, ansambluri și subansambluri, împreună cu desenele de execuție corespunzătoare, folosind modulele Autodesk Inventor/Autocad.
- Stabilirea soluțiilor tehnice, efectuarea calculelor dimensionale, funcționale și determinarea toleranțelor de execuție;
- Coordonarea proiectelor de la concepție până la implementare, inclusiv planificarea, bugetarea și gestionarea resurselor;
- Colaborarea cu echipele interne și externe pentru a asigura livrarea la timp a rețelelor în conformitate cu specificațiile proiectului;
- Evaluarea cerințelor tehnice și elaborarea soluțiilor personalizate pentru rețelele de telecomunicații;
- Testarea și diagnosticarea rețelelor de telecomunicații create pentru a identifica și remedia eventualele probleme sau deficiențe;

Noiembrie, 2018 – 2020

Asistent

Instituția: National Institute of Research and Development for Technical Physics, **Locație:** Romania, Iași, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 47, RO-700050, **Numere de contact:** tel: +40 232 430 680

Responsabilități și activități:

- Diagnosticarea prin ultrasunete:
 - Realizarea și interpretarea diagnosticărilor non-destructivă prin ultrasunete pentru diverse aplicații;
 - Calibrarea și întreținerea echipamentelor de diagnosticare, asigurându-mă că acestea funcționează eficient și oferă rezultate precise;
 - Interpretarea rezultatelor diagnosticărilor și elaborarea rapoartelor tehnice pentru a evidenția concluziile și recomandările relevante;
- Modelare numerică structurală prin metoda elementelor finite:
 - Creare de modele 3D ale implanturilor împreună cu desenele de execuție corespunzătoare, folosind modulele Autodesk Inventor.
 - Stabilirea soluțiilor tehnice, efectuarea calculelor dimensionale, funcționale și determinarea toleranțelor de execuție pentru implantul creat;
 - Dezvoltarea și implementarea modelelor numerice structurale ale implanturilor pentru studiul a influenței parametrilor geometrici și mecanici asupra stării de tensiuni și deformații în oase sau în implant.
 - Interpretarea rezultatelor modelelor numerice și furnizarea de soluții și recomandări pentru îmbunătățirea performanței structurale a implanturilor.

Iulie, 2017 – 2018

Inginer proiectant

Instituția: BINAMEX.SRL, **Locație:** Republica Moldova, Chișinău, MD-2069, bd. D. Cantemir 1, **Numere de contact:** tel: +373 69 331 339

Responsabilități și activități:

- Creare modelelor 3D ale echipamentelor împreună cu desenele de execuție corespunzătoare, folosind modulele Autodesk Inventor/Autocad.
- Calculul rezistenței folosind Metoda Elementului Finit și teoria rezistenței materialelor pentru piesele și ansamblurile proiectate.

Mai, 2016 – August, 2016

Asistent

Instituția: Universidade do Minho, 4800-058 **Locație:** Guimarães, Portugalia, www.uminho.pt, **Numere de contact:** tel: +351-253-510169

- Studii și analize asupra echipamentului electric, electronic și de calcul al mașinilor cu comandă numerică.
- Programare și configurare a echipamentului cu comandă numerică pentru executarea operațiilor necesare.
- Proiectare detaliată a mașinilor-unelte cu comandă numerică, inclusiv stabilirea soluțiilor tehnice, calcularea dimensiunilor și toleranțelor de execuție.
- Creare de modele 3D pentru componente, ansambluri și subansambluri, împreună cu desenele de execuție corespunzătoare, folosind modulele Inventor 2015.
- Analiză structurală cu element finit a construcțiilor realizate în modulele Inventor 2015, în vederea evaluării performanțelor și optimizării designului.
- Implementare practică a proiectului prin realizarea modelului real conform specificațiilor.
- Prelucrare mecanică a materialelor brute pentru fabricarea pieselor și componentelor conform proiectului.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie, 2017 – 2024

Doctorat, Domeniul: Inginerie mecanică

Facultatea de mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Competențe profesionale:

- Modelarea contactului concentrat elastic, elastic – plastic ș.a prin metoda elementului finit și metoda numerică;
- Diagnosticarea prin vibrații;
- Studii privind comportamentul sistemului de cale ferată roată-șină în vederea expertizării, diagnosticării și creșterii fiabilității acestuia.

Septembrie, 2015 – Iunie 2017

Master, Specializarea: Sisteme de transport pe calea ferată

Facultatea de mecanică, Domeniul Inginerie Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Competențe generale:

- managementul proiectelor; analiza riscului și expertize în Ingineria Mecanică.

Competențe profesionale:

- realizarea modelelor 3D (part-uri, ansambluri, subansambluri), a desenelor de execuție în studiul prin Metoda Elementului Finit a pieselor și ansamblurilor proiectate;
- proiectarea dispozitivului electronic de descărcare și emitere de date pentru automotoarele Desiro.

Septembrie, 2011 – Iunie 2015

Licență, Specializarea: Ingineria și tehnologia transportului feroviar

Universitatea Tehnică din Moldova, Domeniul: Inginerie Mecanică, Chișinău, Republica Moldova, www.utm.md, Tel: +373 22 23-54-41

Competențe profesionale:

- stabilirea soluțiilor tehnice, efectuarea calculelor dimensionale, funcționale și determinarea toleranțelor de execuție;
- proiectarea utilajelor, planificarea întreprinderilor de service feroviar, diagnoză feroviară;
- practici profesionale (exploatarea feroviară, planificare întreprinderii de service feroviar, practica de licență ș.a.)

Septembrie, 2007 – Iunie 2011

Colegiu, Specializarea: Traficul de transport auto

Colegiul de Transporturi, str. Sarmizegetusa 31, Chișinău, ctca.arax.md, Tel: +373 22-523-512

Competențe profesionale:

- planificarea întreprinderilor de transport auto, exploatarea auto, construcția auto
- realizarea modelelor 2D (part-uri, ansambluri, subansambluri), a desenelor de execuție în modulele Autocad
- programare de algoritmi (proiectare întreprinderi auto)
- practici profesionale (exploatare auto, planificare întreprindere auto, practica de diplomă etc.)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Româna

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B1	B1	B1
Certificat Erasmus, B2					
Franceza	B1	B1	A2	A2	A2
-					
Germana	A2	A2	A1	A1	A1
-					
Rusa	C1	C1	C1	B2	B2

Competență digitală

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

MWord, MExcel, MPower Point;
ANSYS, Inventor Multiphysics, Salome Meca & Codaster;
SpaceClaim, Inventor, Design Modeler, SolidWorks, Catia V5, Autocad; MD Solid, Mathlab, MathCad, LabView;
abilități de nivel începător în limbajul de programare python;
Photoshop, Camtasia Studio, Snagit, MindManager

Permisi de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri Rezistența materialelor, Ansys WorkBench (Transient Structural, Static Structural, Explicit Dynamics, diagnosticării și creșterii fiabilității acestuia;
Seminari - Metoda elementului finit, prof. Inginer Claudiu Dănilă, Facultatea de mecanică, 2016
Cursuri de limba engleză și limba germană, Centru de limbi europene Oratorica, Chișinău, www.oratorica.md, 2015-2016

Seminarii Analiza cu elemente finite 2021-2022
-

Proiecte Teză de doctorat, Titlu: Studii privind comportamentul sistemului de cale ferată roată-șină în vederea expertizării, diagnosticării și creșterii fiabilității acestuia;
Lucrare de disertație, Titlu: Calculul static structural și oboseală a osiei montate pentru automotorul Desiro 96;
Proiect de diplomă, Titlu: Perfecționarea tehnologiei de reparații și revizii tehnice a vagoanelor în cadrul depoului vagoane călători or. Chișinău cu elaborarea secției de reparație a generatoarelor.

Conferințe 1. Universitatea tehnică Gheorghe Asachi Iași, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering
Titlu lucrări: Determining residual stresses in operating railroad tracks
Titlu lucrări: The numerical simulation of contact between rail-wheel using FEA
2. Universitatea tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de mecanică, Conferințe studențești 2017
Titlu lucrări: Studiul FEA al stării de tensiune în osia montată (Premiul I)
Titlu lucrări: Studiul FEA al aerodinamicii a cutiei automotorului Desiro 96 (Premiul III)
3. Universitatea tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de mecanică, Conferințe studențești 2016
Titlu lucrări: Studiul FEA al stării de tensiune într-un piston (Premiul I)
Titlu lucrări: Studiul FEA al frecvențelor proprii într-un piston (Premiul II)
4. Universitatea tehnică din Moldova, Facultatea de mecanică, Conferințe studențești 2012
Titlu lucrări: Ambreiaj cu volant dublu

Olimpiade Olimpiada de Mecanică Teoretică din Republica Moldova, Universitatea Tehnică din Moldova, (locul 3), 2012.

Lucrări publicate https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=RoC3QTYAAAAJ
<https://www.webofscience.com/wos/alldb/summary/df0828aa-0d26-4f80-8c32-f56eff399035-d1911e46/relevance/1>

Over-ground sensor for weighing moving motor vehicle and monitoring traffic, has electrotensometric rosette-like elements that are glued on interior of elastic element, and slot that is formed with dimensions of chamfer when mounting side covers with elastic element and is filled with rubber gasket
Inventors MIHAILĂ M; BLANARI I; BARSANESCU P, RO137668-A2

Testing a modified weigh-in-motion sensor crossed by different vehicles, Mihaila, M; Moraras, CI; Goanta, V.; Volume 65 Issue 4 Page 1235-1240 Special Issue SI; Acta tehnica napocensis series-applied mathematics mechanics and engineering;

Device for Testing at Combined Cyclic Fatigue Loading by Tensile and Torsion, Attachable to the Universal Testing Machine - The Society for Experimental Mechanics, Inc 2021; V. Goanță, C. Morăraș, & I. Blanari; DOI10.1007/s40799-021-00471-3;

Evaluation of the corrosion resistance of some coating obtained by thermal spray in plasma jet, on the surface of some crankshafts made of C45 steel - Revista de Chimie (Rev. Chim.), Year 2020, Volume 71, Issue 10, 218-230, G. MAHU, C. MUNTEANU, B. ISTRATE, I. BLANARI, C. PALEU, M. COTRUT;

Stress/Strain analysis in the bogie in linear motion - The 23rd edition of IManEE 2019 International Conference 22–24 May 2019, University of Pitesti, Romania; I. Blanari, V. Goanta; DOI10.1088/1757-899X/564/1/012048;

Determining the state of stress in the narrow section of Arcan test specimens, by the FEM method – IOP Conference Series Materials Science and Engineering 564:012066; N.A Danila, I Blanari and P. D. Bârsănescu; DOI10.1088/1757-899X/564/1/012066;

Arcan device employed in CFRP testing – 10th International Workshop NDT in Progress, Oct 7-9, 2019, Prague, Czech Republic; Andrei – Narcis Danila, Rozina Steigmann, Adriana Savin, Igor Blanari, Paul Doru Barsanescu;

The reliability analysis for some subassemblies in the structure of 060-DA diesel-electric locomotive, 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) 2018, Alexandrov, M; Goanta, V; Mares, M; Apostol, D; Blanari, I; DOI10.1088/1757-899X/444/6/062013;

Computerized diagnosis of electric diesel locomotive type 060 DA 2100 HP using the TATUNG TX-2000 WebPAD, 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) 2018, Alexandrov, M; Blanari, I; DOI10.1088/1757-899X/444/6/062014;

Determining residual stresses in operating railroad tracks - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 444, Issue 6; Blanari, I; Goanta, V; Mares, M; Leitoiu, B; Bârsănescu, PD; Alexandrov, M; DOI10.1088/1757-899X/444/6/062015;

The numerical simulation of contact between rail-wheel using FEA, 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) 2018, Blanari, I; Goanta, V; Alexandrov, M; DOI10.1088/1757-899X/444/6/062017;

Determining the degradation in-service of mechanical characteristics of railroad tracks type "65 SB", Goanta, V; Blanari, I; Alexandrov, M, 8th international conference on advanced concepts in mechanical engineering 444; DOI10.1088/1757-899X/444/6/062011;

Estimation of remaining lifetime duration for some operating traks - Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI); Viorel GOANȚĂ, Marian MAREȘ, Igor BLANARI;

Creșterea eficienței vehiculelor feroviare – Sistemul CEUV - Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI); Mihail ALEXANDROV, Igor Blanari, Daniel APOSTOL;

Determining the probability of failure for a diesel electric locomotive 060-DA using fault tree analysis; Goanta, V.; Alexandrov, M; Apostol, D; Blanari, I; DOI10.1088/1757-899X/444/6/062012;

Glass fiber reinforced plastics behavior at shear loading simulated by FEM - Conferința Școlii doctorale 2019; Narcis Andrei Danila, Ciprian Moraras, Igor Blanari, Paul Doru Barsanescu;

Static calibration of a modified weigh-in-motion sensor; M Mihaila, I Blanari, PD Barsanescu; 2022/10/1; IOP Conference Series: Materials Science and Engineering;

Finite element analysis of a modified weigh-in-motion sensor; M Mihaila, I Blanari, V Goanta, PD Barsanescu; 2022/10/1; IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; Volume 1262;

Compression behaviour study for glass fiberglass-reinforced plastics used in the construction of wind turbine blades; C Morăraș, B Leitoiu, I Blanari, L Andrusca; 2020/12/1; IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; Volume 997;

The influence of track characteristics on the stresses introduced in operation in the frame of the electric locomotive class 43, EC 3400 kW; M Alexandrov, V Goanta, D Apostol, I Blanari; 2020/12/1; IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; Volume 997;

Influence of wear on the distribution of pressure and the state of tension at wheel-rail interface; I Blanari, V Goanță, M Alexandrov, C Morăraș; 2020/12/1; Volume 997; DOI 10.1088/1757-899X/444/6/062013;

Stress/strain analysis at the wheel-rail contact under the influence of thermo-mechanical loads; Igor Blanari, Narcis-Andrei Dănilă, Mihail Alexandrov, Viorel Goanță; <https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2019%20fasc%203/L2%20CM%203%202019.pdf>;

The reliability analysis for some subassemblies in the structure of 060-DA diesel-electric locomotive; 2018/11/1; IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; Volume 444;

Culegere de probleme de Rezistența Materialelor în format electronic.

INFORMAȚII PERSONALE BOBU ROXANA

 Bulevardul Țuțora, numărul 14, Iași, România

  0744666392

 roxana.axinte@academic.tuiasi.ro,
roxana.bobu@gmail.com

Sexul F Data nașterii 01/06/1973 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2022 -prezent **Lector universitar**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială
- Curs și seminar *Pedagogie I*; Seminar *Pedagogie II*; Metodician: *Practică Pedagogică*
Activitate didactică formare nivel postuniversitar
- Nivel II curs și seminar discipline: *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*; *Managementul dezvoltării personale în context educațional*;
- Nivel I curs și seminar discipline: *Pedagogie I, Pedagogie II*;
Responsabilități în cadrul DPPD: Coordonator colectiv Științe ale Educației; Membru în Consiliul DPPD; Responsabil program formare continuă: Membru: comitetul științific, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Socio-Umane, ISSN electronic 2501-8760, ISSN-L 1224-5860, <https://dppd.tuiasi.ro/cercetare/buletinul-ipi-sectia-socio-umane/>
Tipul de activitate: educație – învățământ superior.
- Membru** - Comisia Specializată de acreditare a programelor pentru dezvoltarea profesională continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (CSA) din cadrul MEN, cf OM nr. 1072/7.11.2022.
- 2022 - 2023 **Evaluator** UEFSCCDI în cadrul programului PNRAS runda 2 / Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;
Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNNR - evaluarea cererilor de finanțare din cadrul Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), competiția "Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe";
Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului – PNRAS runda I/ Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;
- 2020 – 2022 **Asistent universitar**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială : Seminar *Pedagogie II*; *Pedagogie I*; Metodician - *Practică Pedagogică*;
Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II curs și seminar *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*; *Pedagogie II*; Nivel I: seminar *Pedagogie I*;
Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.
- 2018 - 2020 **Asistent universitar asociat**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială: Seminar *Pedagogie II*; *Pedagogie I*; Metodician - *Practică Pedagogică*;
Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II seminar *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*; Nivel I: curs și seminar *Pedagogie II*; seminar *Pedagogie I*.
Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.
- 2006 – prezent **Cadru didactic asociat**
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Bulevardul Carol I, nr. 11, Iași, www.uaic.ro
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic / Departament Științe ale Educației, Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Activitate didactică formare inițială

- Nivel II/DPPD curs și seminar discipline: Managementul proiectelor educaționale; Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității;
- Nivel I/DPPD curs și seminar discipline: Pedagogie II; Pedagogie I;
- Nivel licență specializarea Pedagogia învățământului preșcolar și primar - Seminar discipline: Teoria și practica parteneriatului educațional; Psihopedagogia jocului;
- Nivel licență specializarea Psihopedagogie specială – seminar disciplină: Fundamentele pedagogiei;
- Nivel licență specializarea Pedagogie – Seminar discipline: Teorii și metode de învățare; Consiliere vocațională;
- Metodician Nivel Licență pentru specializarea Pedagogie învățământului primar și preșcolar;

Activitate didactică nivel postuniversitar

- Nivel I curs și seminar - Pedagogie II;
- Nivel II curs și seminar - Managementul proiectelor educaționale;

Profesor mentor în școala de aplicație:

- Practică de specialitate Consiliere psihopedagogică nivel II;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 - 2008

Cadru didactic asociat

Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială

Activități didactice formare inițială

Profesor mentor practică de specialitate – Consiliere psihopedagogică, nivel I;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

ACTIVITATE DE FORMARE CONTINUĂ /EDUCAȚIA ADULȚILOR

2007 - 2018

Manager formare

Info Educația, Iași, Șoseaua Bârnova, nr. 100H, www.infoeducatia.ro și Asociația Education First Iași, Șoseaua Bârnova, nr. 100H

Programe de formare continuă, acreditare MEN/Direcția de Formare Continuă, grup țintă personal didactic preuniversitar - elaborare plan de învățământ, programă formare, suport de curs, design instrucțional, susținere cursuri, membru în comisii de evaluare;

Programe acreditate:

- *Consiliere educațională și dezvoltare personală*, acreditat O.M. nr. 4414/28.05.2020;
- *Managementul clasei de elevi*, acreditat O.M. nr. 3189/07.02.2020;
- *Strategii didactice de predare-învățare-evaluare*, acreditat OM nr. 3633/12.04.2016;
- *Management educațional în instituțiile de învățământ preuniversitar-perspective inovative*, acreditat OM nr. 3633/12.04.2016;
- *Mentorat. Strategii și inovare*, acreditat OM nr. 3114/01.02.2016;
- *Școala incluzivă și pedagogia diversității*, acreditat OM nr. 3114/01.02.2016;
- *Consiliere privind cariera. Perspective constructiviste*, acreditat O.M. nr. 3365/29.04.2014;
- *Consiliere educațională*, acreditat O.M. nr. 3365/29.04.2014;
- *Comunicare instituțională*, acreditat O.M. nr. 3365/29.04.2014;

Programe de formare, nivel perfecționare, acreditare Autoritatea Națională pentru Calificări, grup țintă personal didactic preuniversitar - elaborare programă formare, suport curs, design instrucțional, susținere curs, membru în comisii de evaluare;

Programe acreditate: Formator, Formator de formatori, Designer instrucțional, Consilier dezvoltare personală, Consilier orientare privind cariera, Metodist, Mentor, Evaluator de competențe profesionale.

Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE DE CONSILIERE PENTRU CARIERĂ

2011 - 2018

Psiholog

Centrul de consiliere și orientare în carieră, Info Educația, Șoseaua Bârnova, nr. 100H, Iași, www.infoeducatia.ro

Expert consiliere și orientare profesională, activitate derulată în cadrul unor proiecte cu finanțare POSDRU.

Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR

1999 - 2015

Psiholog școlar, grad didactic I

Colegiul Costache Negruzzi, strada Toma Cozma, nr. 4, Iași.

- Asistență psihopedagogică acordată elevilor, cadrelor didactice, părinților;
 - Activitate didactică: disciplina Psihologie
 - Tipul de activitate: Educație, învățământ preuniversitar.
 - Membru în comisii de evaluare a cadrelor didactice pentru titularizare.
- 1998 - 1999 **Profesor educator**
- Școala specială Constantin Păunescu, strada C. A. Rosetti, nr. 11-15, Iași.
- Activități realizate: Terapii ocupaționale.
- Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.
- 1997-1998 **Profesor educator**
- Casa de Copii Bucium, Iași.
- Activități realizate: Terapii ocupaționale.
- Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.
- 1996 - 1997 **Profesor educator**
- Casa de Copii Copou, Iași.
- Activități realizate: Terapii ocupaționale.
- Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010 – 2013 **Doctor în Științe ale Educației**
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
Titlul tezei de doctorat: *Consilierea elevilor pentru carieră. Perspective constructiviste*
Diplomă de doctor seria H nr. 0018488
- 2006 - 2008 **Licențiat în Psihologie**
Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, specializarea Psihologie;
Diplomă de licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani .
Discipline studiate conform Supliment la Diplomă Licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani.
- 2000- 2002 **Master: Politici publice și administrație publică (dublă specializare – Consilierea carierei)**
Universitatea din București, Facultatea de Filosofie;
Diplomă seria C nr. 0005288
Discipline studiate conform Anexă la Diploma seria C nr. 0005288/Foaie matricolă extras din registrul matricol vol 1 nr. 42/2000
- 1991- 1996 **Licențiat în Pedagogie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogiei**
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Filosofie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie.
Diplomă de Licență seria P nr. 0038682 .
Discipline studiate conform Anexa 1 la diploma de licență seria P nr. 0038682 /Foaie matricolă – extras din registrul matricol, vol 1 nr. 3491006.
- 1987 - 1991 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul Garabet Ibrăileanu, Iași.
Diplomă seria J nr. 88224.

FORMARE CONTINUĂ

- 2021-2024 Program formare Nivel I – Formare profesională de bază în *Psihoterapie sistemică de familie și de cuplu*.
Human Center, acreditare Colegiul Psihologilor din România.
- 2016 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Designer instrucțional*, cod COR 235904, seria J NR. 00260031
Interactive Training, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria J NR. 00260031.
- 2012 Certificat de formare: *Evaluarea portofoliului de formare complementară a doctorandului pentru facilitarea inserției profesionale; Valorificarea rezultatelor cercetării*;
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.
- 2011 Certificat de formare: *Redactarea textelor științifice. Comunicare academică către audiențe specializate și nespecializate*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.

- Certificat de absolvire pentru ocupația: *Administrator formare*, cod COR 242407 seria H nr. 00079141
Centrul de Pregătire în Informatică, București.
- 2010 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Formator de formatori*, cod COR 241207 seria F nr. 0035143.
Info Educația, Iași.
- 2009 - 2010 Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria F nr. 0035143.
Diplomă absolvire program de formare profesională: *Evaluarea în Psihologia muncii, transporturilor și Consiliere Vocațională*/35 credite.
Colegiul Psihologilor din România, București și Fundația Academică Petre Andrei, Iași.
- 2009 Certificat de absolvire pentru ocupația:
- *Consilier orientare privind cariera*, cod COR 241208 seria F nr. 0357489.
- *Mentor*, cod COR 235902 seria F nr. 0350733.
- *Evaluator competențe profesionale*, cod COR 241219, seria G nr. 00030797.
Info Educația, Iași.
- 2007 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Manager proiect*, cod COR 241919, seria E nr. 0081109.
Info Educația, Iași.
- 2006 Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria E nr. 0081109.
Certificat de absolvire: *Grad Didactic I în învățământ*, seria F nr. 0046957.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
Stagiu de formare: *Consiliere și orientare*.
Casa Corpului Didactic, Iași.
Competențe dobândite: formarea cadrelor didactice din județul Iași pentru implementare Programa școlară - Consiliere și orientare, aprobată MEN.
Certificat de absolvire pentru:
- Ocuția *Formator*, cod COR 241205, seria B nr. 0048364; Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria B nr. 0048364.
- *Comunicare în limba engleză* (competențe comune), seria B nr. 0024677.
Asociația Română InfoEd, Iași.
- 2004 Adeverință absolvire curs: Inițiere în utilizarea PC-ului, nr. 375/16.07.2004
Casa Corpului didactic, Iași.
- 2002 Certificat de acordare: *Grad Didactic II în învățământ*, seria D, nr. 0013720.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 2000 - 2001 Certificat de participare – *Program formare TEMPUS*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 1998 Certificat acordare a *Definitivării în învățământ*, seria B, nr. 0002767.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 1995 Certificat de participare program pregătire: *Tinerii – problematică și asistență specifică*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași; Institut Fur rechts und Kriminalsoziologie, Viena, Austria.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Limba franceză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Competențe de comunicare	- capacitate de adaptare a discursului la nivelul de interes a interlocutorului; dezvoltată în timpul activităților de consiliere/formare; - capacitate de lucru în echipă; dezvoltată în calitate de membru grup lucru/ echipă proiect;				

Competențe digitale

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

- sistem de operare: Windows;
- abilități de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point;
- utilizare platforme: Microsoft Teams, Google Meet. Moodle, Zoom/ dezvoltate în urma susținerii activității didactice în sistem online regim online de tip sincron audio-video (webinar) și susținerii programe de formare continuă în sistem blended-learning și online de tip sincron audio-video (webinar);

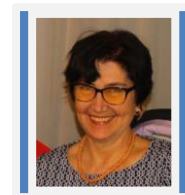
INFORMATII SUPLIMENTARE

ANEXE

lector univ. dr. Bobu Roxana



Curriculum Vitae *



Informații personale

BUJOREANU CARMEN

📍 Facultatea de Mecanica, Iasi

☎ 0232 278 683 / int 2366

✉ carmen.bujoreanu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | 23/12/1959 | Naționalitatea Română

Experiența profesională

Perioada	Oct. 1988-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor (din 2016-in prezent), Conferențiar (2009-2016), Șef lucrări (2002-2009), Asistent (1990-2002), Asistent suplinitor (1988-1990).
Activități și responsabilități principale	Activități didactice; Cercetare științifică; Activități instituționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bdv.D.Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare.
Perioada	Sept. 1983-Oct.1988
Funcția sau postul ocupat	inginer proiectant (1985-1988), inginer stagiar (1983-1985).
Activități și responsabilități principale	Activități de producție și cercetare în domeniul SDV-urilor pentru mașini-unelte.
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de utilaj greu (Fortus)-Iasi, Bvd. Poitiers.

Educație și formare

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat in domeniul Inginerie mecanică (O.M. 4147/21.06 2017). Teza de abilitare: <i>Cercetări și realizări în analiza și monitorizarea sistemelor mecanice</i>
Perioada	2011-2013
Calificarea / diploma obținută	Master in specializarea „Conversia energiei și controlul mișcării”, diploma nr.2818/22.09.2014
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Controlul robust al sistemelor, Controlul adaptiv al sistemelor, Algoritmi de comanda a robotilor, Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Electrotehnică, Energetică și Informatică Aplicată
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor in domeniul Inginerie Mecanica, diploma 1616/15.05.2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Studii si cercetari privind griparea elementelor in contactul cu rostogolire, cu aplicații la rulmenți</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Perioada	1978-1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer; Profil: Mecanic; Specializare: Mașini-unelte.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Desen tehnic, Organe de mașini, Rezistența materialelor, Proiectarea mașinilor-unelte, Programare, Mașini-unelte cu comandă numerică, Controlul proceselor mecanice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5

Perioada	1974-1978
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Clasa specială de matematică-fizică ; Competențe în domeniul matematicii, fizicii și competențe de cultură generală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul național „Roman-Vodă” din Roman, jud. Neamț.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED3

Competențe și aptitudini personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare

Limba franceza

Limba engleza

Română
 Engleză, Franceză

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

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Responsabilitate; Disciplină și punctualitate; Centrare pe obiective și rezultate; Adaptabilitate interculturală; Atitudine proactivă, pozitivă și implicare; Spirit de echipă.

Abilități de bun comunicator și mediator; Putere de argumentare; Intuiție; Flexibilitate.

Aceste abilități au fost puse în evidență prin:

- Prodecan responsabil cu cercetarea științifică (2020 -2024)
- Organizarea de cursuri, workshop-uri si conferințe internaționale (Comefim’9, Rotrib’10, ACME 2012, 2014, 2016,2018,2020, 2024);
- Îndrumarea și organizarea activității studenților Erasmus din Facultatea de Mecanică din 2008 până in prezent (membru în echipă);
- Activarea în comisia de cercetare științifică și comisia de relații internaționale și imagine universitară a Consiliului facultății (membru in Consiliul facultății din 2008 până in prezent);
- Întocmirea dosarelor de autoevaluare internă pentru programe nou înființate (specializările de Mecatronică licență și master Mecatronică Avansată) și cele în derulare

Competențe și aptitudini profesionale

Rigurozitate; Spirit critic de sinteză și de analiză; Seriozitate.

Domenii de competență:

- Sisteme mecanice și mecatronice;
- Tribo-modelarea contactelor hertziene;
- Dinamica și cinematica rulmenților;
- Achiziții si prelucrare de date;
- Diagnosticare vibroacustică a sistemelor;
- Proiectare avansată pe calculator.

Aceste competențe au fost fructificate prin:

- 36 proiecte de cercetare, fiind director de proiect la 1 contracte (3 granturi naționale de cercetare și 8 contracte cu agenți economici);
- 5 cărți publicate în edituri recunoscute (2 cărți de specialitate și 3 cărți didactice ca unic autor);
- 1 capitol carte în editură internațională;
- 4 îndrumare didactice publicate în edituri recunoscute și pe web.
- 136 articole științifice publicate astfel: 104 lucrări indexate în reviste indexate ISI/BDI (18 cu factor de impact Q1, Q2; 37 în Web of Science Core Collection publications; 49 publications indexed in Web of Science); 22 lucrări publicate în revistele conferințelor BDI; 10 lucrări publicate în reviste neindexate. Menționez ca la 80 lucrări sunt prim autor sau autor corespondent.

În plus, de notat participarea în proiecte europene:

- Programul Leonardo da Vinci - contract nr. RO/2003/PL91229EX cu tema: *Engineering training of mechatronic type – a necessity for the informational society*, 2004.
- Contract POSDRU/87/1.3/S/64069 –*FLEXFORM –Program de formare profesionala flexibila pe platforme mecatronice*, 2010-2013.
- Proiect 2SOFT/1.1/64/2020 din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020" finanțat prin ENI CBC- *Cross border cooperation in mechatronics engineering education*, acronim CBCinMEE
- Program Erasmus la I.U.T Béthune, Université d'Artois, Franța (2011, 2012, 2014, 2015).
- Program Erasmus la Technical University of Lisbon, Portugalia (2019)
- Specializare în domeniul organizării în cotutelă a unui masterat în domeniul mecatronicii la National Taiwan University of Science and Technology (2010).
- Diploma de formator autorizat ISCIR pentru instalații de ridicat (2009) și reautorizare (2013).
- Curs de formator și obținerea certificatului de absolvire eliberat de CNFPA (2009).
- Specializare la firma Festo (Germania) în cadrul Programului Leonardo da Vinci - contract nr. RO/2003/PL91229EX- 2004 cu tema: *Engineering training of mechatronic type – a necessity for the informational society*.
- Absolvirea cursului de *Auditori interni în domeniul Sistemului de Management al Calitatii- ISO 9001:2000*, iunie 2003, organizat de Organismul de Certificare Simtex SA București.
- Bursa la Institut National des Sciences Appliquées, Laboratoire de Mécanique des Contacts, Lyon (Franța)- în aprilie-iunie 1999 în cadrul grantului internațional nr.191/1997-1999 cu Banca Mondială

Specializări și calificări

Programare (MatLAB, LabVIEW, Mathcad), Proiectare (Autocad, Solid Works), Birotica (Word, Excel).

Competențe de utilizare a calculatorului

Informații suplimentare

Premii

- Premiul UEFISCDI (PRECISI - 2014-7680), 2014, pentru lucrarea: Iuliana Rotaru, Carmen Bujoreanu, Adrian Bele, Maria Cazacu, Dumitru Olaru, *Experimental testing on free vibration behaviour for silicone rubbers proposed within lumbar disc prosthesis*, Materials Science and Engineering: C, Volume 42, (2014), 192-198.
- Premiul UEFISCDI (PRECISI-2017-21673), 2017, pentru lucrarea: Bujoreanu C, Nedeff F., Benchea M., Agop M, *Experimental and theoretical considerations on sound absorption performance of waste materials including the effect of backing plates*, Applied Acoustics 119 (2017) 88–93.
- Premiul UEFISCDI (Precisi-2018-26689), 2018, pentru lucrarea: Bujoreanu C*, Irimiciuc S, Benchea M, Nedeff F, Agop M, *A fractal approach of the sound absorption behaviour of materials. Theoretical and experimental aspects*, International Journal of Non-Linear Mechanics, 103 (2018) 128-137
- Premiul UEFISCDI (PRECISI -2019-30882), 2019, pentru lucrarea: Oancea I, Bujoreanu C; Budescu M, Benchea M, Gradinaru CM, *Considerations on sound absorption coefficient of sustainable concrete with different waste* Journal of Cleaner Production 203 (2018) 301-312.
- *Gold Best Scientific Award* pentru lucrarea „The Impact of Complex Periodic Structures on the Acoustic Performance of Architectural Materials: An Interdisciplinary Approach”. In: Machado, J., et al. Innovations in Mechanical Engineering III. ICIENG 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.

Afilieri

- Membru al Asociației Române de Tribologie (ART);
- Membru al Asociației „Societatea Română de Mecatronică” (SROMECA).

Recenzii

- Associate editor și recenzor pentru reviste ISI: Advances in Mechanical Engineering (assoc. editor), Recenzor pentru reviste WoS: Jurnalul ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, FI= 2 (mai mult de 48 de recenzii- ID-AME 19-0185, 0185R, AME-19- 2112, 2112R, AME-19-1974, AME-1074R-10719R 1651, 1651R, AME-19-2178, 2178R)
- Recenzor pentru EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, FI=1.901 (2 recenzii- HARW-D-19-00372, 00372R), Buletinul Științific al Universității Politehnica București-Seria A

	- Recenzor la conferințe internaționale: (mai mult de 60 de lucrări) ICIE 2022-2024 Portugalia; DIPRE - Galati; ACME - Iasi, 2008 -2024; ROTRIB - România, 2010-2024; IMANE - România 2015-2024, etc
Citări	- peste 500 de citări în: reviste WOS (260 citări), BDI și Ph.D. teze
Invitații	- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale: IManE 2015, IManEE 2016, IManE 2017, ImanEE 2018, , ImanEE 2019, ACME 2018, ACME 2020, 2022, 2024 - Membru în comitetul științific de evaluare pentru acordarea premiilor anuale din 2015 – prezent, pentru cei mai buni tineri cercetători români în știință și inginerie organizat de Prof. Rada Mihalcea (SUA –in top 100 al cercetătorilor) și Primăria municipiului Cluj-Napoca, http://www.primariaclujnapoca.ro/Premiul-Tineri-Cercetatori-in-Stiinta-si-Inginerie.html. - Chairperson la secțiuni ale conferințelor internaționale: Tehnomus 2015, ACME 2014, ACME 2016, ACME 2018, IManE 2015, ImanEE 2017, ImanEE 2018, ACME2018, ACME 2020, 2022, 2024
Alte proiecte	Susținere de cursuri în domeniul formării și reconversiei profesionale a adulților (din 2007- în prezent) în domeniul mecanic, prin: - Carmen Bujoreanu, manual de formare profesională în ocupația cod NC: 8332.2.1 "<i>Mașinist utilaje cale și terasamente</i>", Ed. PIM, Iași, (2012), 106 pg; - POSDRU/108/2.3/G/83119, "<i>Calificare pentru schimbare</i>" – <i>califică angajații prin formare profesională continuă!</i>, Beneficiar: S.C. METATECH-EDUCATION S.R.L. Iași, Valoare: 2090957 lei, Perioada: 2010-2013, membru în echipă. Referințele și anexele pot fi furnizate la cerere: ID orcid.org/0000-0002-5680-2788 WOS Researcher ID: AAM-1765-2020 Scopus author ID: 6508070033

Data: 21.06.2025

Carmen Bujoreanu

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



BUMBU Neculai-Eduard

Str. TUDOR NECULAI, 130B, IAȘI, ROMÂNIA
0755236692
neculai-eduard.bumbu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 08.07.1995 | Naționalitatea român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct 2024 – Oct 2025

Asistent Universitar- SPD, CMMI
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, CMMI, Iași

Iul 2020 - Oct 2024

INGINER MECANIC SENIOR
Vitesco Technologies, Iași

Sep 2019 - Iul 2020

INGINER MECANIC
Continental, Iași

Iun 2019 - Iul 2019

Mobilitate ERASMUS- Traineeship
Université de Lille, Faculté des Sciences et Technologies, Département de Physique, Lille

Iun 2018 - Mai 2019

INGINER MECANIC
SC TEAM INDUSTRIES ROMANIA

Mar 2017 - Mar 2017

Intership
SC Biocomp SRL, Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 2020 – Ian 2024

Doctorat - Inginerie Industrială
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, CMMI, Iași
Titlul tezei: CONTRIBUȚII PRIVIND UTILIZAREA CONSTITUENȚILOR PUTERII ELECTRICE DE ACȚIONARE ÎN MONITORIZAREA ȘI DIAGNOZA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE

Oct 2018 - Iul 2020

Master - Concepția și Fabricația Asistată de Calculator
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, CMMI, Iași

Oct 2014 - Iul 2018

Licență în Domeniul Mecanic
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, CMMI, Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

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

INFORMAȚII PERSONALE CÂRLESCU Petru Marian



Str. Ovidiu, Nr. 4a, Bl. 619, Sc. B, Ap.17, 700676 – Iași, România

☎ 0232407560 📠 0747080649

✉ petru.carlescu@iuls.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024

Profesor

Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași Activitate didactică la disciplinele: Operații unitare în industria alimentară, Procese și operații în industria alimentară, Proiectarea utilajelor în industria alimentară, Grafică asistată de calculator, Ambalaje și design în industria alimentară, Utilaje în industria alimentară. (decizia nr. 76/12.02.2024 USV-Iași)

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare

2017 - 2024

Conferențiar

Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași Activitate didactică la disciplinele: Operații unitare în industria alimentară, Procese și operații în industria alimentară, Proiectarea utilajelor în industria alimentară, Grafică asistată de calculator, Ambalaje și design în industria alimentară, Elemente de inginerie electrică.

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare

2007 - 2017

Șef de lucrări

Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași Activitate didactică la disciplinele: Operații unitare în industria alimentară, Procese și operații în industria alimentară, Proiectarea utilajelor în industria alimentară, Grafică asistată de calculator, Ambalaje și design în industria alimentară, Elemente de inginerie electrică.

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare

2007 – 2008

Cercetător științific

Pastorfrigor S.p.A, Italia

Activități de cercetare științifică, membru în echipa de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

01. 2005 – 02.2007

Cercetător postdoc

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

Activități de cercetare științifică, membru în echipa de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

02.1999 – 09.2002

Cercetător științific

Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrucken, Institut fur Mechanik; INA-Lineartechnik, Homburg, Germania

Activități de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

08.1996 – 09.1998

Inginer mecanic

Comtom S.A., Iași

Tipul sau sectorul de activitate producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023	Abilitare Domeniul: <i>Inginerie mecanică</i> – atestat de abilitare nr. 6401 din 27.09.2023 Domeniul: <i>Ingineria produselor alimentare</i> – atestat de abilitare nr. 6368 din 27.09.2023	
11.1997 – 11.2003	Doctor inginer Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Domeniul: <i>Inginerie mecanică</i> (nr. 1689 din 12.01.2004)	EQF= 8
10.1997 – 06.1998	Diplomă de studii aprofundate Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Specializarea: Ingineria căldurii	EQF= 7
10.1996 – 06.1997	Diplomă de studii aprofundate Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Specializarea: Tribologia sistemelor mecanice	EQF= 7
10.1991 – 06.1996	Diplomă de inginer mecanic Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Specializarea: Utilaj tehnologic pentru păstrarea și prelucrarea produselor vegetale și zootehnice	EQF= 6
1987 - 1991	Diplomă de Bacalaureat Liceul "Henry Coandă" din Bacău	EQF= 5

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C1	C1	B2	B2	C1
Certificat de comunicare in limba engleza, nivel B2, Pearson LCCI, level I					
germana/franceza	B1	B1	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

- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic
- spirit de echipă dobândit în cadrul echipelor de cercetare
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții din țară și din străinătate

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- **experiență managerială** prin pozițiile de Director cu asigurarea calității în cadrul USV, Iași 2012-2016 și 24.01.2024-01.05.2024; Director al Departamentului Tehnologii alimentare din cadrul Facultății de Agricultură 2021-2023; Prodecan în cadrul Facultății de Agricultură din USV, Iași 2016 – 2021 și 01.05.2024 – prezent.
- experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare în calitate de director/responsabil proiect și membru în echipe de cercetare
- experiență în organizarea proiectelor pentru cercetare

Competențe dobândite la locul
de muncă

- Cunoștințe avansate dobândite în următoarele domenii:
- proiectare, modelare și simulare utilaje industriale (CAD, FEM, CFD, DEM, FDS)
 - ingineria căldurii și a frigului
 - tribologie / reologie

Competență digitală

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

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

- Cunoștințe de prelucrare numerică și simulare în CFD, FEM, DEM, FDS.
- Cunoștințe de prelucrare date experimentale (SYSTAT), editare în Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

- Director/Responsabil**
- PN-III PED nr. 378/2020 - Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole. Valoare contract – 600.000 lei (**123.092 EURO**). Perioada derulare: 2020-2022. -Director de proiect
 - PN-III-P2-2.1-PED-2016-1357 CONTRACT NR. 18 PED/2017 - Dezvoltarea unui nou model inovativ de uscător vertical cu recuperare de căldură pentru deshidratarea semințelor de cereale. Valoare contract – 590.000 lei (**130.416 EURO**). Perioada derulare: 2017-2018. -Director de proiect
 - PN-II-PCCA TIP II CONTRACT Nr. 158/2014 - Tehnologii si echipamente inovative pentru implementarea in agricultura irigata a conceptului modern de fertilizație (FERTIRIG). Coordonator de proiect Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică-IHP. Valoare contract – 144.750 lei (**33.014 EURO**). Perioada derulare: 2014-2016. -Director proiect.
- Membru** 12 proiecte de cercetare

- Lucrări științifice**
- Cârlescu P., Arsenoaia V., Rosca R., Tenu I., 2017, CFD simulation of heat and mass transfer during apricots drying, LWT-Food Science and Technology, Vol. 85, Part B., p. 479-486, <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2017.03.015>, ISSN 0023-6438, _WOS:000414824900032, FI-6,056, **Q1**.
 - Cârlescu P., Băetu M., Rosca R., Tenu I., 2023, Studies on the Physical Changes in Corn Seeds during Hybrid Drying (Convection and Microwave), AGRICULTURE-BASEL, 13 (3), 519, DOI 10.3390/agriculture13030519, WOS:000952806600001, FI-3,6, **Q1**.
 - Arsenoaia VN., Rosca R., Cârlescu P., Băetu M., Rațu R., Velescu I., Tenu I., 2023, Drying Process Modeling and Quality Assessments Regarding an Innovative Seed Dryer, AGRICULTURE-BASEL, 13 (2), 328, DOI10.3390/agriculture13020328, WOS:000938024200001, FI-3,6, **Q1**.
 - Velescu ID., Ratu RN., Arsenoaia VN., Rosca R., Cârlescu P., Tenu I., 2023, Research on the Process of Convective Drying of Apples and Apricots Using an Original Drying Installation, AGRICULTURE-BASEL 13 (4), 820, DOI 10.3390/agriculture13040820, WOS:000977878400001, FI-3,6, **Q1**.
 - Gavril RN., Cârlescu P., Velescu ID., Arsenoaia VN., Stoica F., Stanciuc N., Aprodu I., Constantin OE., Răpeanu G., 2024, The development of value-added yogurt based on pumpkin peel powder as a bioactive powder, JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, vol.16, 101098, DOI10.1016/j.jafr.2024.101098, WOS:001219143300001, FI-4,9, **Q1**.
 - Enache IM, Ciurla L, Patras A, Leonte E, Cârlescu P, 2025, Jelly Candies with Apple Pomace-A Circular Economy Solution for a Food Processing Waste, AGRICULTURE-BASEL, 15 (6), 653, DOI10.3390/agriculture15060653, WOS:001453484400001, FI-3,5, **Q1**.
 - Vlahidis V., Rosca R., Cârlescu P., 2024, Evaluation of the Functional Parameters for a Single-Row Seedling Transplanter Prototype, AGRICULTURE-BASEL, 14 (3), 388, DOI10.3390/agriculture14030388, WOS:001191529600001, FI-3,5.
 - Lipsa FD., Stoica F., Ratu RN., Velescu ID., Cârlescu P., Motrescu I., Usturoi MG., Răpeanu G., 2024, Red Onion Peel Powder as a Functional Ingredient for Manufacturing Ricotta Cheese, FOODS, 13 (2), 182, DOI10.3390/foods13020182, WOS:001149430000001, FI-5,1, **Q1**.
 - Ratu RN., Cârlescu P., Usturoi M., Lipsa F., Velescu I., Arsenoaia V., Floarea A., Ciobanu M.,

Radu-Rusu R., Postolache A., Simeanu D., 2023, Effects of Dairy Cows Management Systems on the Physicochemical and Nutritional Quality of Milk and Yogurt, in a North-Eastern Romanian Farm, AGRICULTURE-BASEL 13 (7), 1295, DOI10.3390/agriculture13071295, WOS:001034732400001, FI-3,6, **Q1**.

10. Senila L., Tenu I., Cârlescu P., Scurtu DA., Kovacs E., Senila M., Cadar O., Roman M., Dumitras D.E., Roman C., 2022, Characterization of Biobriquettes Produced from Vineyard Wastes as a Solid Biofuel Resource, AGRICULTURE-BASEL, 12 (3), 341, DOI10.3390/agriculture12030341, WOS:000775460700001, FI-3,408, **Q1**.

SPECIALIZĂRI

2000, 2001, 2007, 2018, 2021 Participare la cursuri FLUENT-GAMBIT Germania, ANSYS FLUENT România.

2009 Participare la cursuri internaționale EHEDG -European Hygienic Engineering Design Group

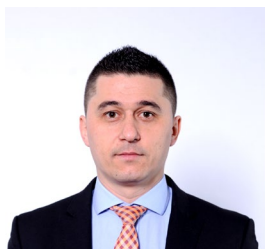
APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR) 2017
European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng) 2017;
Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR) 2020;
Asociația Română de Tensometrie (ARTENS) 2007;
Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI) 2008;
Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România (SIMAR) 2010;

19.11. 2025



Curriculum vitae Europass



Informații personale

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

Locul de muncă ocupat/ Domeniul ocupațional

Experiență profesională

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

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

Educație și formare

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

Perioada 1998 - 2002

Calificarea / diploma obținută Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Filiera Tehnologică, Profilul Tehnic, Specializarea Electronist montator și depanator de tehnică de calcul

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial TEHNOTON, Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 4 CNC/EQF

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1		B1		B1		B1		B1
	A2		A2		A2		A2		A2

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

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

- Certificat de Competențe Lingvistice - Nivel B1, Centrul de limbi moderne aplicate și comunicare (LINGUATEK), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 30.09.2024, valabilitate 2 ani.

Competențe și abilități sociale/ organizatorice

Excelente abilități de comunicare și relaționare, de planificare organizare, coordonare și control, autonomie și stabilitate emoțională, atenție la detalii justificate de mediul de lucru: contact permanent cu studenții la orele de curs și laborator, relaționare cu numeroase cadre didactice și personalul auxiliar din cadrul facultății și universității, realizarea de prezentări la diverse conferințe/ workshop-uri/ seminarii sau alte manifestări științifice, participarea la activități de promovare a ofertei educaționale a universității și facultății în licee, coordonarea și îndrumarea studenților în realizarea lucrării de licență și disertație, membru în comitetul de organizare al unor conferințe, comisii de admitere și evaluare programe studii, participarea la webinarii online pe domenii de interes.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Word, Excel, Power Point
- Calcul numeric/Grafică/Programare: Matlab, C/C++
- Proiectare asistată de calculator (CAD): SolidWorks
- Analiză cu elemente finite (FEA): ANSYS, ABAQUS
- Aplicații teleconferință: Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, Webex

Permis(e) de conducere

Categoria B din 2008

Informații suplimentare

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

Activitate științifică

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

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

Scopus ID 41461093300; *h-index* 6

ORCID 0000-0001-9242-4967

Afiliere / Membru în Asociații

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

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

CAZAC ALIN MARIAN

✉ alin.cazac@yahoo.com
alin-marian.cazac@academic.tuiasi.ro

☎ +40 741.94.07.68

Sexul Masculin | Data nașterii 07/03/1986 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 – până în prezent

Șef de lucrari

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Bd. Dimitrie Mangeron nr 69, 700050 Iași (România)

- Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
- Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

2016 – 2021

Asistent universitar dr.ing.

- Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Bd. Dimitrie Mangeron nr 69, 700050 Iași (România)
- Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
- Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 - 2016

Doctorand- Bursier MECTS

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

2013 - 2016

Diploma studii de Licență, specializarea : Ingineria Securității în Industrie

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

2013 - 2015

Diploma studii de Masterat, specializarea : Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

2014

Evaluator de risc în securitate și sănătate în muncă, Certificat de atestare a competențelor profesionale

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

2013

Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă, Certificat de atestare a competențelor profesionale

S.C. METATECH-EDUCATION S.R.L. Iași, Iași (România)

2013

Formator, Certificat de atestare a competențelor profesionale

S.C. RODIS EDUCATION S.R.L., Iași (România)

05.10.2025

2007 – 2010

Tehnician dentar

Universitatea De Medicina Si Farmacie „Gr.T. Popa” Iași, Iași (România), Facultatea De Medicină Dentară, Colegiul de Tehnică Dentară

2001- 2005

Diploma de bacalaureat. Atestat in domeniul activitatilor financiare si economice

Colegiul Tehnic Rădăuți, jud. Suceava (Liceu tehnic și industrial)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Lb. engleză

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

Competențe de comunicare

- Comunicativ , punctual, lucru în echipă
- Capacitate de argumentare și convingere

Competențe dobândite la locul de muncă

- Spirit de echipă dobândit în timpul activităților pentru cercurile științifice în timpul studiilor de licență, de masterat și doctorat, în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor.
- Adaptare rapidă la noi medii de lucru – dobândită în urma activității didactice pe diferite discipline/specializări și în urma colaborării pe diferite proiecte, ca membru.

Competențe digitale

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

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office
- Nivel de utilizare elementar a programelor: AutoCAD ,CorelDraw, Autodesk Inventor.

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Membru - Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 185/2012, Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: PCCA tip 2, Denumirea proiectului: Tehnologie de obținere a straturilor superficiale modificate ale pieselor și componentelor auto prin prelucrări combinate în fază lichidă și solidă. (MADI), Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe, Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- Membru - Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 26CI/2017, Denumirea proiectului: "Transferul tehnologiei de pulverizare termica in arc electric activat pentru realizarea straturilor feromagnetice depuse pe suport din material plastic", Categoria de proiect: Cec de inovare, Autoritatea Contractantă: UEFISCDI Bucuresti, Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- Membru - Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 185CI/2018, Denumirea proiectului: "Transferul tehnologiei de obținere a depunerilor de Ni-Cr rezistente la coroziune – la S.C. Rezistoterm SRL", Categoria de proiect: Cec de inovare, Autoritatea Contractantă: UEFISCDI Bucuresti, Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- Membru - Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități – granturi necompetitive; Beneficiar: universitatea tehnică "gheorghe asachi" din Iași; Titlul proiectului: integrare cu succes la studii universitare la facultatea de știința și ingineria materialelor din universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Success_Key; Acord de grant nr. 196/sgu/nc/ii din 13.09.2019.
- Director contract – Contract cercetare științifică nr. 30675/02.09.202. Denumirea proiectului: „Studii și cercetări privind pregătirea suprafeței pieselor din oțel carbon prin fosfatare cristalină în vederea protecției anticorozive” – S.C. Alvimex S.R.L. Categoria de proiect: contract de cercetare științifică. Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- Autor și co-autor la peste 40 de lucrări științifice, care aparțin domeniului tezei de doctorat fiind publicate sau reprezentând prezentări orale în manifestări științifice internaționale.

05.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Cristina-Magda Cazacu

📍 Iași, România

✉ cristina.racu@tuiasi.ro, cristina-magda.cazacu@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Febr 2023–Prezent	Șef lucrări - cadru didactic titular Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România Activități didactice și de cercetare.
Febr 2021–Febr 2023	Asistent universitar - cadru didactic titular Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România Activități didactice și de cercetare.
April 2021–August 2023	Asistent de cercetare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România Proiect Development of a world-level neuroengineering research centre by European twinning (BRAINTWIN). Contract: H2020 -WIDESPREAD-05-2020 nr.952378 - BRAINTWIN
Febr 2017 – Febr 2021	Asistent universitar - cadru didactic asociat Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România Activități didactice și de cercetare.
04-18 iulie 2021 26 iunie – 10 iulie 2022 Iulie 2023 Iulie 2024	Formator Școala de vară pentru elevi "Vreau să fiu student"- MECSTUD Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"/ Facultatea de Mecanică Titlul proiectului: Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” (MECSTUD). Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020
Noi 2019 - Ian 2020 Mart 2020 – Iun 2020 Dec 2020 – Iulie 2021 Ian 2022- April 2022	Cadru didactic îndrumător Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România Proiectul privind învățământul Secundar (ROSE) Titlul subproiectului: Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Mec4Pass .Acord de grant nr. 206/SGU/NC/II/17.09.2019.
24 Mai – 2 Iunie 2022 9-17 Dec 2022	Expert Activități didactice în cadrul proiectului de cercetare Jean Monnet Module on EU Interdisciplinary Studies: Widening Knowledge for a more Resilient Union, finanțat de Comisia Europeană, prin EACEA, programul Erasmus +, Jean Monnet Activities (nr. proiect – 621262-EPP-1-2020-1-RO-EPPJMO-MODULE).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 2013–Sept 2020	Doctor în Inginerie Mecanică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind dezvoltarea unor noi sisteme mecatronice de reabilitare a articulației gleznei" .
Oct 2012–Iun 2013	Certificat de Absolvire Studii Pedagogice Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România Program de studii pedagogice acreditat de Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Nivelul II.
Oct 2011–Iun 2013	Master Diplomă de master, domeniul "Mecatronică și Robotică", specializarea „Sisteme robotizate” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România Titlul lucrării de disertație: "Studii asupra unui robot pășitor hexapod având picioare de tip mecanism pantograf", calificativ obținut 10 (zece).

Oct 2007–Iul 2011

Inginer

Diplomă de licență, domeniul "Mecatronică și Robotică", specializarea "Robotică"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România

Titlul lucrării de licență: "Micro-robot mobil pentru teren accidentat", calificativ obținut 10 (zece).

CURSURI/TRAINING

2-27 Sept 2024

1-26 Sept 2025

"EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România

Curs 1 - Proiect „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS”, cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016

Curs 2 - Proiect "Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)", cod proiect: CNFIS-FDI-2025-F-0103

14-15 Iun 2024

Embedding communication skills for successful international projects

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România

Training - Proiect "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", Cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016.

19-26 Noi 2022

Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România

Proiect "Dezvoltarea culturii calitatii prin diseminarea normelor de etica și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)"

10 Oct-11 Noi 2022

Competențe antreprenoriale

Frontier Management Consulting S.R.L.

"Curs de antreprenoriat" în domeniul medical, acreditat de Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC)

15 April 2022

Elemente de comunicare, public speaking și management al conflictului.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România

Training comunicare - sesiuni de formare pentru dezvoltarea competențelor transversale la cadre didactice.

07 Febr 2022

Atelier ROSE (www.rose-edu.ro)

Ministerul Educației / Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) - "Oportunități de finanțare europeană pentru dezvoltarea profesorilor"

30 Aug–02 Sept 2021

Ambasador TUIASI. Ambasador Global

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România

Training "Ambasador TUIASI. Ambasador Global" - august-septembrie 2021, CNFIS-FDI-2021-0426

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

Competențe de comunicare

-O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a participării la conferințe, evenimente, workshop-uri, activitate didactică și de cercetare;

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută datorită mobilității Erasmus și a conferințelor internaționale;

-Spirit de echipă, dobândit în urma participării la activitățile derulate în cadrul facultății.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

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

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office;
- Cunoștințe în utilizarea programelor CAD (Solidworks, Catia, Inventor, AutoCAD);
- Cunoștințe în utilizarea programului Matlab.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Burse de studiu și cercetare

Dec 2014–Dec 2015 Bursă doctorală POSDRU/159/1.5/S/133652

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, România

Program Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Axa prioritară 1 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, domeniul major de intervenție: 1.5 Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării, titlul proiectului: „Sistem integrat de îmbunătățire a calității cercetării doctorale și postdoctorale din România și de promovare a rolului științei în societate”, numărul de identificare al contractului: POSDRU/159/1.5/S/133652 .

Comisii

- Membru în Consiliul Facultății de Mecanică, începând cu martie 2024;
- Membru în comisia de organizare pentru conferința „The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions and the XXVI International Conference on Robotics (MTM&ROBOTICS 2024)” desfășurată la Iași, 14-16 noiembrie 2024;
- Membru în echipa de jurizare (Judge) în cadrul competiției “First Tech Challenge România”, sezon 2023-2024, etapa regională și etapa națională;
- Membru în comisia de organizare pentru secțiunea 4 la conferința „THE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2024)” , desfășurată la Iași, 6-7 iunie 2024;
- Membru în comisia de organizare pentru secțiunea 4 la conferința „THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2022)” , desfășurată la Iași, 9-10 iunie 2022;
- Membru în comisia de organizare pentru conferința „25th International Symposium on Measurement and Control in Robotics ISMCR 2023”, desfășurată la Iași, 21-22 septembrie 2023;
- Membru în comisia de organizare pentru conferința „The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS) (SYROM&ROBOTICS 2022)”, desfășurată la Iași, 17-18 noiembrie 2022;
- Membru în comisia de corectare și pregătire a studenților pentru „Seminarul Național de Mecanisme și Olimpiada Națională de Mecanisme”, desfășurată la Oradea 24-26 mai 2023, Cluj-Napoca 15-17 mai 2024 și Craiova 09-13 mai 2025;
- Membru în comisia de jurizare a “Concursului de cultură tehnică în domeniul studiului tehnicilor de automatizare ROBOTECH_2023”, desfășurat la Vaslui, 30 martie 2023;
- Membru în comisia de promovare a ofertei educaționale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași (zona Vrancea) pentru anii universitari 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025;
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, pentru studii de licență respectiv master, în perioada 2016-2025.

Mobilități

02 Iulie–07 Iulie 2023

BrainTwin short term staff exchange TUIASI - USAL

Universidad de Salamanca, Spain

Instituto de Neurociencias de Castilla y León-INCYL

27 April–29 April 2022

Mobilitate Erasmus+

Universidade do Minho, Escola de Engenharia (PT BRAGA01), Guimarães (Portugalia)

Activități didactice- mobilitatea personalului didactic pentru predare, subiect principal: inginerie mecanica.

Societăți științifice și profesionale

Membru în societăți științifice și profesionale:

1. Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor - ARoTMM
2. Societatea de Robotică din România – SRR
3. Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Iași - A.M.IS.
4. Asociația Română de Transmisii Mecanice – ROAMET

5. Asociația Română de Tribologie-ART

Certificări	- Diplomă de participare curs "Introduction in ANSYS", acordată de INAS S.A, ANSYS Certified Channel Partner, July 2021
Distincții	-Premiu pentru rezultatele deosebite- domeniul D1 în urma "Competiției pentru premiarea rezultatelor deosebite obținute de cercetătorii doctoranzi și postdoctoranzi din cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133652" - Diplomă de premiere (Award Certificate), pentru lucrarea "Design Aspects of a New Device for Ankle Rehabilitation", cu care am participat la conferința IManE2015;
Participări conferințe	- Conferința internațională „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, ZASTR 2025”, 18-19 septembrie 2025, Galați, România; - „The Joint International Conference of the 3rd International Conference on Advanced Research in Engineering, CARE 2024, and the 7th International Conference on Mechanical Engineering, ICOME 2024”, 16-18 octombrie 2024, Craiova, România; - “6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics” MEDER2024, 27-29 iunie 2024, Timișoara, România; -“The 11th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 6-7 iunie 2024, Iași, România; - „25th International Symposium on Measurement and Control in Robotics ISMCR 2023”, Iași, 21-22 septembrie 2023; - „8th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robots MESROB 2023”, June 7-10, 2023, Craiova, România; - “The 9th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 4- 5 iunie 2020, Iași, România; - “The 8th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 7- 8 iunie 2018, Iași, România; -The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines - SYROM'2017, 2-3 noiembrie 2017, Iasi, România; -“The 7th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 9-10 iunie 2016, Iași, România; - “ModTech International Conference- Modern Technologies in Industrial Engineering” , 2016, Iași, România; - „Second CommScie International Conference: Challenges for Sciences and Society in Digital Era”, 4-5 decembrie 2015, Iasi, România; - “The XII International Congress Machines, Technologies, Materials MTM'15 ” , 16-19 septembrie 2015, Varna, Bulgaria; - “ModTech International Conference- Modern Technologies in Industrial Engineering” , 17-20 iunie 2015, Mamaia-Constanța, România; - “The 11th International Conference - Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field OPROTEH 2015”, 4-6 iunie 2015, Bacău, România; - “Innovative Manufacturing Engineering IManE 2015” , 20-22 mai, Iași, România.
Alte activități	- Participarea la evenimentul „Edu Tech Fest”, desfășurat la Iași 12-13 mai 2023, 29-30 mai 2024, 10-11 aprilie 2025; - Participarea la „Conferința Rețelei de Antreprenoriat și Inovare & CRAI Expo”, Iasi, 23 septembrie 2024; - Participarea la evenimentul „OpenDays TUIASI”, 14-15 mai 2022, 18 mai 2023, 24 mai 2024; - Participare la „Școala de vară pentru pitici” organizata de Biblioteca Județeană Gh. Asachi Iași, prezentare „Lectia de robotica” 18 iulie 2022, 10 iulie 2023, 3 iulie 2024; - Participarea la evenimentul „Noaptea cercetătorilor europeni”, 30 sept. 2022, 29 sept. 2023, 27 sept. 2024; - Participarea la evenimentul “România Viitorului”, Bucuresti, 5-6 septembrie 2022; - Participarea in calitate de cadru didactic la Concursul studentesc „Treasure Hunt” TUIASI, 2022,2023,2024.
Publicații	Activitatea științifică s-a concretizat în următoarele articole: -11 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WOS; -10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI; - 5 articole publicate în reviste de specialitate indexate BDI; - 3 articole publicate în reviste de specialitate indexate WOS, cu factor de impact; - 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate.



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Chifan Florin

📍 Iași, str. Egalității, nr. 27, Bl. 814, Sc. B, Et. 1
☎ 📅 0743 068 177
✉ chifan.f@gmail.com, florin.chifan@academic.tuiasi.ro
08.04.1984

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - prezent
2022 - 2024

Șef de lucrări

Asistent universitar

Activități de proiect și laborator la disciplinele: Mașini-unelte, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere ,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de
Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de
Sisteme de Producție Digitale

2009 - 2020

Director tehnic (2014 – 2020)

Proiectant inginer mecanic (2012 - 2014)

Inginer mecanic (2009 - 2012)

GL Project Iași

Proiectare și prelucrare mecanică de precizie

2007 - 2009

Inspector QC

Henning Entreprisess Europe Iași

Controlul calității în procesul de fabricație Implementarea programelor

2005 – 2007

Comisionar vamal

Carnaval Impex Iași

Întocmirea documentației vamale de Import/Export pentru agenții
economice

2003 – 2005

Inspector QC

Henning Entreprisess Europe Iași

Controlul calității în procesul de fabricație

2019 - 2021	Diplomă de absolvire Inginer Mecanic, specializare: Mecanică fină și nanotehnologii Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule
2013 - 2020	Doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială, Conducător de Doctorat: Prof. Dr. Ing. Cătălin Gabriel Dumitraș Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule
2009 - 2010	Diplomă de master, specializare: Concepția și fabricația asistată de calculator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule
2004 - 2009	Diplomă de absolvire Inginer Mecanic, specializare: Mașini și Sisteme de Producție Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent
Limba Franceza	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					

Competențe de comunicare ▪ Abilități în relații interumane
▪ Abilitatea de a lucra în echipă

Competențe organizaționale/manageriale Coordonat, organizat, planificat,
Respectarea termenelor și a sarcinilor specificate în fisa postului

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Experiență în utilizarea programelor CAD (Autodesk Inventor, Solidworks)
 - proiectarea reperelor 3D pentru procesul de fabricație
 - proiectarea ansamblului final
- Experiență în utilizarea programelor CAD (Delcam Power SHAPE, PS - Moldmaker, PS - Electrode)
 - proiectarea matrițelor și a suprafețelor complexe rezultante
 - stabilirea și extragerea electrozilor pentru procesul de electroeroziune EDM
- Experiență în utilizarea programelor CAM (Delcam PowerMill, Autodesk PowerMill)
 - programare mașini-unelte cu comandă numerică pentru repere unicat/serie cât și a matrițelor de forjare, ștanțare, injectare mase plastice, turnare subpresiune aluminiu
- Proiectarea postprocesoarelor pentru mașinile unelte cu comandă numerică cu controller de tip FANUC, SIMENS, OSP- OKUMA
 - proiectare postprocesor pentru mașini unelte cnc în 3 axe (OKUMA MB-46VAE, OKUMA Genos M560R-V, KNUTH X.mill M640 ECO)
 - proiectare postprocesor pentru mașina unealta cnc în 4 axe (OKUMA Genos M460R-V)
- Programare și operare în sistem OSP-P200M / OSP-P300M-R pe mașini cu comandă numerică OKUMA
- Realizarea de reglaje pe mașinile unelte cu comandă numerică pentru realizarea reperelor și a matrițelor

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Microsoft Office,
- Autodesk Inventor - CAD,
- Autodesk PowerMill - CAM,
- Delcam Power SHAPE - CAD,
- Delcam PS-Moldmaker, PS-Electrode - CAD

Realizări proprii publicate
video

- Proiectare CAD- CAM și prelucrare elice – disponibil pe YouTube la:
<https://youtu.be/TBD4JI5NqQ>
- Simulare în PowerMill - disponibil pe YouTube la:
<https://youtu.be/2tpvSv9epcc>
- Simulare Shredder Inventor + PowerMill – disponibil pe YouTube la:
https://youtu.be/cS_7CKR3u8Y
- Simulare în CNC PowerMill – disponibil pe YouTube la:
<https://youtu.be/IYMXyT4m4rY>



Bogdan Chiriac

Data nașterii: 16/12/1991 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 753644228 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** bogdanchiriac24@yahoo.com |

Adresă: Jud. IS, Sat. Proselnici (Com. Miroslava) Str. Pădurii nr.12A, 707305, Proselnici, România (Acasă)

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

31/08/2007 – 14/06/2011 Pascani, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Grup Scolar "Mihai Busuioc "

30/09/2011 – 04/07/2015 Iasi, România

INGINER MECANIC Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Competente generale

- Rezistenta Materialelor
- Studiul Materialelor
- Tehnologii de Fabricatie
- Limba Engleza

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

30/09/2015 – 06/07/2017 Iasi, România

MASTER IN DIAGNOZE SI EXPERTIZE TEHNICE IN INGINERIA MECANICA Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

30/09/2019 – 06/07/2020 Iasi, România

INGINER MECANIC Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

06/07/2020 – 10/07/2022 Iasi, România

SISTEMICA TRANSPORTURILOR AUTOPROPULSATE Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

01/10/2017 – ÎN CURS Iasi, România

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.tuiasi.ro

01/10/2020 – 01/10/2021 Iasi, România

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 1 Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD

Site de internet www.tuiasi.ro

01/10/2021 – 01/10/2022 Iasi, România

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 2 Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD

Site de internet www.tuiasi.ro

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

26/08/2016 – 30/10/2020 Iasi, România

INGINER PROIECTANT S.C OMCO ROMANIA S.R.L

01/10/2020 – 17/02/2025 Iasi, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI

17/02/2025 – ÎN CURS Iasi

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI

● **PUBLICAȚII**

2019

"Friction forces on human finger skin"

Conferinta ROTRIB'19

2020

"Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process"

ACME 2020

2022

Friction coefficient between glass surfaces and soft materiales

B. Chiriac, C.M. Oprisan, V. Carlescu, D.N. Olaru, Friction coefficient between glass surfaces and soft materiales, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](#), Volume 1262, [The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering \(ACME 2022\) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online](#)

ACME 2022

2021

[Influence of Hand Sanitiers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic](#)

V. Carlescu, C.M.Oprisan, **B. Chiriac**, G.Ianuș, D.N.Olaru, *Influence of Hand Sanitiers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic*, Inovation in Mechanical Engineering, icieng, 2021, pp.420-428

2020

Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process

C M Oprisan, **B Chiriac**, V Cârlescu and D N Olaru, Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020) 012016 doi:10.1088/1757-899X/997/1/012016

2022

Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions

C. M. Oprisan, **B. Chiriac**, A. Tufescu, D. N. Olaru, Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](#), Volume 1262, [The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering \(ACME 2022\) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online](#)

2023

State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automovie Industry

G. Achitei, A.I. Dontu, **B. Chiriac**, A. Popescu, State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automovie Industry, ICIR EUROINVENT, Springer Proceedings in Materials, volume 38, 2023.

2024

[Kinetic and Static friction coefficient in stick-slip motion](#)

D.N. Olaru, C. M. Oprisan, **B. Chiriac**, V. Carlescu, A. Tufescu, V.C. Stamate, Kinetic and Static friction coefficient in stick-slip motion, MMT Symposium, Portugal, 2024

2024

Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials

B. Chiriac, A. Tufescu, D. Olaru, A. Lapusneanu, Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials, Acme 2024.

Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investiției S.C. United Business Center 5, "Sf. Lazar" Strada nr. 27, Iași

- Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investițiilor clădirii rezidențiale prin distrugerea clădirilor existente din Iași, "Toma Cozma" Street nr. 7B-9

2021

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN SAT VALEA ADÂNCĂ, COMUNA MIROSLAVA, JUD. IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie

Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu

Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac

Membru - Drd. ing. Alexandru Maftai.

2021

STUDIU DE TRAFIC PRIVIND MODERNIZAREA DEPOULUI DE TRAMVAIE DACIA DIN IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie

Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu

Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac

Membru - Drd. ing. Alexandru Maftai

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN ZONA ADIACENTĂ INVESTIȚIEI S.C. IULIUS REAL ESTATE S.R.L. - CLĂDIRE PENTRU FUNCȚIUNI MIXTE: SERVICII, COMERȚ, ALIMENTAȚIE PUBLICĂ, AMENAJARE SPAȚIILOR EXTERIOR PENTRU GĂZDUIRE MONUMENT AL EROILOR, ZONE DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER ȘI PARCARE SUPRATERANĂ SITUATĂ ÎN SAT MIROSLAVA, JUD. IAȘI

Introduceți aici descrierea...

2025

Friction Torque in Miniature Ball Bearings

Denis Cojocaru, Gelu Ianus, Vlad Cârlescu, Bogdan Chiriac and Dumitru Olaru

2025

A SIMPLIFIED FRICTION FORCE MODEL OF TRANSIENT SLIDING CONTACT BETWEEN HARD AND SOFT SURFACES. I. A LITERATURE OVERVIEW OF FRICTION"FORCE MODELS

CEZARA-MĂRIUCA GAVRIL, VLAD CÂRLESCU and BOGDAN CHIRIAC

2025

Wear of glass with soft materials

Introduceți aici descrierea...

CHIRIAC BOGDAN, CHIRIAC ELENA ADELINA, ACHITEI GEORGE, DUMITRU OLARU

Glass wear with different powders (Eutalloy tung tec, metco 82vf-ns and MTS 8013)

CHIRIAC BOGDAN, CHIRIAC ELENA ADELINA, ACHITEI GEORGE, DUMITRU OLARU

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B1	B1	A2
SPANIOLĂ	B1	A1	A1	A1	A1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Word- nivel intermediar | Social Media | Microsoft office word | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Excel | Zoom buna utilizare a rețelilor de socializare | Google Drive | Buna cunoaștere a sistemului de operare Windows | iOS | Buna Utilizare a PC | Adobe

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- Leadership ;
- Experiența în coordonarea și organizarea unor proiecte studentesti ;

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilitati excelente de lucru in echipa;
- Abilitati foarte bune de comunicare;
- Sociabil;
- Capacitatea de adaptare sporita;
- Spirit de echipa;

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

-Sociabil, perseverent, punctual, bun coordonator și spirit de echipa: experiența de lucru în echipa dobândite în cadrul facultatii,unde am participat în diverse proiecte care au presupus lucrul în echipa

● **VOLUNTARIAT**

01/10/2011 – 12/07/2017

Voluntariat

Voluntar în cadrul Asociației Liga Studenților de la Mecanică, Iasi.

● **PROIECTE**

Proiecte

- Studentiada Iasi 2014
- Studentiada Iasi 2015
- Student Exchange
- Caravana Facultatii de Mecanica
- Activitati de ecologizare
- Team Building
- Ziua drepturilor studentului

- Lsm Drift Team - consta in modificarea si echiparea unei masini pentru a participa la Campionatul National de Drit din Romania.
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Scolii Doctorale - TUIASI 2019
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Scolii Doctorale - TUIASI 2020

● **ALTE INFORMATII**

Alte Informatii

- Presedinte al Ligii Studentilor de la Mecanica Iasi 2013-2015
- Presedinte Camin 2013 - 2016
- Membru in Consiliul Facultatii de Mecanica 2013 - 2017
- Membru in Biroul Facultății de Mecanică 2013 - 2015
- Student Evaluator Aracis
- Reprezentantul doctoranzilor in CSD - 2018 – 2020

Octombrie 2025

Semnătură

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE CIOBANU IULIA BRÎNDUȘA



📍 Departamentul de Fizică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași,
Bd. Profesor Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Et. 3, B. 317, 700050,
România
☎ +40-232-702264
Fax: +40-232-242109
✉ iulia-brindusa.ciobanu@academic.tuiasi.ro
bciobanu2003@yahoo.com

Sex F | Data nașterii: 27.06.1963 | Naționalitatea: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ 1.10.2009-prezent

Conferențiar dr. fiz.

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul de Fizică

Activitate didactică și științifică

1) Discipline predate:

- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)** și Calculatoare și Tehnologia informației;
- *Physics*, curs în limba engleză destinat studenților din anul I, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Informatică Aplicată;
- *Fizică și Electrotehnică*, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, seria Măsurători terestre și cadastru
- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, seria Instalații în construcții;
- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Mecanică.

2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina *Fizică*, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)** și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Informatică Aplicată, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică.

3) Consilier de an (2010-prezent) pentru studenții din anul I, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniul de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)**.

4) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți de la **Facultatea de Automatică și Calculatoare**, care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Departamentului de Fizică.

5) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

6) Domenii de cercetare: *Gravitație și cosmologie, Fizică nucleară, Fizica stării condensate, Fizica atmosferei, Fizică computațională*.

7) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare, la mese rotunde și dezbateri la nivel național și internațional (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

Tipul de activitate: educație și cercetare

10.05.2000-30.09.2009

Lector dr. fiz.

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică

Activitate didactică și științifică

1) Discipline predate:

2.03.1998-9.05.2000	• <i>Fizică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniul de studii de licență Ingineria sistemelor; • <i>Fizică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, seria Măsurători terestre și cadastru; • <i>Fizică tehnică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Electrotehnică forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani). 2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina <i>Fizică</i>, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții și Instalații 3) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți, care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studentești ale Catedrei de Fizică 4) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>) 5) Domenii de cercetare: <i>Gravitație și cosmologie, Fizică nucleară, Fizica stării condensate, Fizica atmosferei, Fizică computațională</i> 6) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>) Tipul de activitate: educație și cercetare Lector fiz. Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică Activitate didactică și științifică 1) Discipline predate: • <i>Fizică tehnică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Electrotehnică, forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani) • <i>Fizică tehnică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Construcții de Mașini, forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani). 2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina <i>Fizică</i>, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Construcții de Mașini, Facultatea de Mecanică. 3) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studentești ale Catedrei de Fizică 4) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>) 5) Domenii de cercetare: <i>Gravitație și cosmologie, Fizica stării condensate, Fizică computațională</i> 6) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>) Tipul de activitate: educație și cercetare
10.1991-1.03.1998	Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică Activitate didactică și științifică 1) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina <i>Fizică</i>, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică, Facultatea de Chimie Industrială 2) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studentești ale Catedrei de Fizică

09.1987-08.1990/ 09.1990-09.1991	3) Domenii de cercetare: <i>Gravitație și cosmologie, Fizica stării condensate, Fizică computațională</i>
	4) Publicarea de lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>)
	Tipul de activitate: educație și cercetare
	Profesor titular prin repartizare guvernamentală/definitiv
	Liceul industrial nr. 3, Suceava
	Activitate didactică
	1) Discipline predate: <i>Fizica</i> , destinată elevilor de liceu, clasele IX-XII, cu profil electric, mecanic, alimentar și agricol
	2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina <i>Fizică</i> , destinată elevilor de liceu, clasele IX-XII, cu profil electric, mecanic, alimentar și agricol
	3) Activitate de îndrumare în calitate de profesor diriginte
	4) Activități didactice și științifice organizate de Inspectoratul școlar și Casa corpului didactic din Suceava
	Tipul de activitate: educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-2000	Doctor în Fizică Universitatea "Al. I. Cuza", Iași Teza de doctorat <i>Interacțiunea câmp gravitațional-câmp electromagnetic</i> , conducător științific Profesor dr. fiz. Corneliu Ciubotariu
15.09-10.10.1997	Utilizator autorizat calculatoare IBM-PC Centrul de pregătire în informatică, Fundația culturală "Renașterea Română", Iași
1990	Grad definitiv Universitatea "Al. I. Cuza", Iași
1982-1987	Diplomă de licență, profilul Fizică, specializarea Fizică Facultatea de Fizică, Universitatea din București
1978-1982	Diplomă de bacalaureat Liceul Teoretic "Ștefan cel Mare", Suceava

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Limba română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Limba franceză	B1	B2	A2	A2	A2

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Capacitate de sinteză, de organizare a conținutului prezentat, de argumentare a ideilor puse în discuție, de interpretare în timp real a atitudinii nonverbale a auditoriului cu posibilitatea de adaptare a structurii discursului, abilități dobândite pe parcursul desfășurării activității didactice (cursuri, ore de seminar și lucrări practice), prin participarea la manifestări științifice, prin colaborarea la teme de cercetare desfășurate în echipă (proiecte, centre de cercetare), în calitate de consilier de an (2010-prezent) și de lider de sindicat al Departamentului de Fizică.
Competențe organizaționale/manageriale	Aptitudini logistice, administrative, de coordonare, de motivare, capacitatea de a lua decizii, dobândite în calitate de: director adjunct al Liceului ind. nr.3, Suceava (1990), responsabil de proiect CEEX (2005-2008), responsabil al Laboratorului de Fizică nr.1, membru în Biroul Departamentului de Fizică (2007-2019), membru în colective de organizare ale unor manifestări științifice (Conferința Națională de Fizică Aplicată-2008, 2010, 2014, 2016, DTMM- 2010)
Competențe dobândite la locul de muncă	Gândire analitică, creativitate, flexibilitate, inițiativă, capacitatea de a lucra în echipă, adaptarea la situații noi, competențe dobândite pe parcursul desfășurării activității de cercetare științifică individuală și în echipă.

Competențe 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](#)

Competențe informatice specifice disciplinei predate și domeniilor de cercetare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	133 contribuții didactice și științifice, dintre care: 17 lucrări în reviste cotate ISI 8 lucrări în volumele conferințelor indexate ISI 23 lucrări în reviste indexate BDI 22 lucrări în volumele conferințelor indexate BDI 3 cărți și capitole în cărți publicate în străinătate.
Proiecte	16 contracte de cercetare/granturi, dintre care 1 în calitate de responsabil la nivel de universitate; 1 proiect în calitate de membru, expert în educație.
Conferințe	38 de participări la conferințe internaționale, 57 de participări la workshopuri la nivel național și internațional.
Citări	62 citări ISI, 132 în total
Distincții	2 premii CNCSIS, premii la sesiunile de cercuri științifice studențești
Afilieri	Membru în organizații profesionale: - Societatea Română de Gravitație și Relativitate Generală; - Societatea Română de Fizică; - European Society of Physics - Balkan Society of Geometers; - Who is Who World Society; - membru fondator Alumni, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

ANEXE

Lista de lucrări (selecție- prezentare completă în *Anexa II.09.b*)

- Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Fenomene fizice și aplicații*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-7366-6, 189 pag., 2022.
- Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Fizică generală*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6512-3, 293 pag., 2020.
- Gabriela Apreotesei, **Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Aplicații ale fizicii clasice și moderne, pentru învățământul tehnic superior*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-5380-4, 317 pag., 2019.
- Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Elemente de termodinamică și fizică statistică*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-4737-7, 239 pag., 2018.
- Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Introducere în studiul fizicii*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-3563-3, 530 pag., 2016.
- Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Elemente de mecanică cuantică*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-520-413-3, 347 pag., 2009.

- **Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Remarks on Modeling Interactions in Gravitational Fields*, Addleton Academic Publishers, New York, ISBN: 978-1-935494-00-3, LCCNumber: 2009904736, 413 pag., 2009.
- **I. B. Ciobanu**, D. Ionescu, HF Modeling for the Electrical Property Determination of a Lead-free Piezoelectric Material, *Romanian Reports in Physics*, 61, No. 1, pp. 105-114, print ISSN 1221-141-43-822, on-line ISSN 1841-875, <http://www.infim.ro/rrp/index.htm> , 2009.
- **I. B. Ciobanu**, D. Ionescu, *A Computational Algorithm for Electromagnetic Measurements of the Circuit Parameters*, Proceedings of 31st International Spring Seminar on Electronics Technology, Reliability and Life-time Prediction, ISSE 2008, 7-11 May, Budapest, Hungary, ISSN 978-963-06-4915-5, pp. 578-583, on-line published as IEEE conference paper and can be accessed worldwide by IEEE *Xplore*, 2008.
- **Brîndușa Ciobanu**, Irina Radinschi, *Modeling the Electric and Magnetic Fields in a Rotating Universe*, *Romanian Journal of Physics*, Vol. 53, Nos. 1-2. pp. 405-415, 2008.
- Daniela Ionescu, **Brîndușa Ciobanu**, Irina Radinschi, *Frequency Resonant Behaviour of the Effective Permittivity for a Polyvalent Liquid Crystal in Microwave Range*, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, print: ISSN 1454-4164, on-line: ISSN 1841-7132 Vol. 9, No.8, pp. 2608- 2616, 2007.
- **B. Ciobanu**, *New Aspects in Interaction of Gravitational Waves*, *Romanian Journal of Physics*, Editura Academiei Române, București, ISSN 1221-146X, Vol. 50, Nos. 3- 4, pp. 261- 268, 2005.
- **B. Ciobanu**, C. Gh. Buzea, M. Agop, D. Țatomir *Generalized Superconductivity*, *Nonlinear Phenomena in Materials Science*, Published by Graphic Arts, Char. I. Papadopoulos S. A., Athena, Greece, ISBN 960-91 155-0-0, pp. 74-83, 1999.

Data: 25.09.2025

Conferențiar dr. fiz. Ciobanu Iulia Brîndușa



Curriculum vitae



Informații personale

Nume/Prenume

CIOBANU Margareta Gabriela

Adresa

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”,
Bdul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 – Iași, România

Telefon

0232 278680 interior 2612; Mobil: 0741 025 163

Fax

0323 271311

E-mail

gciobanu03@yahoo.co.uk / gciobanu@ch.tuiasi.ro / margareta-gabriela.ciobanu@academic.tuiasi.ro

Adresa Web

<http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ciobanugabriela/>

Cetățenia

română

Experiența profesională

Perioada	1988 - 1999	1999 - 2008	2008 - 2014	2014 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent	Șef lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare științifică			
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bdul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 – Iași, România; http://www.tuiasi.ro/ și http://www.ch.tuiasi.ro/			
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior			

Perioada	1984 - 1988
Funcția sau postul ocupat	profesor
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Liceul Nr. 1 din Tg. Frumos, județul Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ liceal

Educație și formare

Perioada	01.11.1990 – 16.07.1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor / domeniul Chimie / diploma cu seria A, nr. 0002766 din 26.01.2001
Domenii principale studiate / competente dobândite	„Zeoliți cristalini microporoși de tip SAPO - n; caracterizare structural – adsorbivă și reactivitate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Al.I. Cuza” din Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	studii doctorale
Perioada	1980 - 1984

Calificarea / diploma obținută	Chimist / diplomă de licență seria C, nr. 8338 din 21.12.1984																			
Domenii principale studiate / competente dobândite	specializarea Chimie – fizică (4 ani) (profesori)																			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică																			
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	studii superioare																			
Aptitudini și competente personale																				
Limba maternă	Română																			
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză																			
Autoevaluare																				
Nivel european (*)																				
Limba Engleză																				
Limba Franceză																				
	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th rowspan="2">Scriere</th></tr><tr><th>Abilități de ascultare</th><th>Abilități de citire</th><th>Interacțiune</th><th>Exprimare</th></tr><tr><td>C 1 experimentat</td><td>C 1 experimentat</td><td>C 1 experimentat</td><td>C 1 experimentat</td><td>C 1 experimentat</td></tr><tr><td>B 1 independent</td><td>B 1 independent</td><td>B 1 independent</td><td>B 1 independent</td><td>B 1 independent</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent
Înțelegere		Vorbire		Scriere																
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare																	
C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat																
B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent																
	(*) Cadrului european de referință pentru limbi																			
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a lucra în colectiv, în medii multiculturale; abilități de inter-relaționare																			
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de coordonare și administrare proiecte de cercetare și didactice (distribuirea sarcinilor între membrii echipei; bugete etc.). Consilier profesional la anul I master Produse Farmaceutice și Cosmetice; Coordonator științific lucrări de disertație; Îndrumător științific doctorat; Consilier stagii de practică. Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet																			
Competențe utilizare a calculatorului																				
Informații suplimentare	- Direcții de cercetare abordate prioritar din domeniul științific Chimie: - Biomateriale - obținere și caracterizare; aplicații medicale. - Materiale nanostructurate poroase (zeoliți, oxizi, argile) - sinteză și caracterizare; aplicații în adsorbție, schimb ionic, medicină. - Conducere de doctorat în domeniul științific Chimie - Portofoliul științific: - Articole publicate: 207 - 74 articole publicate în reviste ISI (dintre care 37 prim autor sau autor de corespondență; 40 în reviste din străinătate) - 65 articole publicate în reviste indexate în baze de date BDI - 38 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date - 36 articole publicate în proceedings (dintre care 15 în proceedings ISI) - Citări (ISI Web of Knowledge) (fără autocitări): 1295 - Hirsch Index (ISI Web of Knowledge): 20 - Cărți: 17 - Brevete de invenție: 3 - Conferințe / simpozioane: 206 (68 internaționale; 138 naționale) - Stagiu de cercetare: Université Montpellier II - Sciences et techniques du Languedoc Montpellier, France, 2010 - Granturi / contracte: 26 - 20 granturi / contracte naționale (3 ca director) - 6 granturi / contracte internaționale (4 ca director)																			

Prof. Dr. Habil. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU






Daniel Condurache

Date of birth: 15/08/1955

Nationality: Romanian

CONTACT

 Bulevardul Profesor Dimitrie
Mangeron, nr. 67
700050 Iași, Romania (**Work**)

 daniel.condurache@gmail.com

 (+40) 232242109

 (+40) 744615285

 [http://www.ac.tuiasi.ro/
~dcondurache/](http://www.ac.tuiasi.ro/~dcondurache/)



europass

WORK EXPERIENCE

Corresponding member

Member of the Romanian Academy
2022

**"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department
of Theoretical Mechanics**

Emeritus
2022

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania

Vice-rector

2012 – 2020
Informatization and digital communications

**"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department
of Theoretical Mechanics**

Head of Department
2005 – 2012

**"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department
of Theoretical Mechanics**

Professor
2001 – Current

**"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department
of Theoretical Mechanics**

Associate professor
1996 – 2001

**"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department
of Theoretical Mechanics**

Lecturer
1990 – 1996

Polytechnic Institute of Iași, Department of Theoretical Mechanics

Assistant Professor
1984 – 1990

EDUCATION AND TRAINING

1990 – 1995

PhD. Mechanical Engineering (Magna Cum Laude) "Gheorghe
Asachi" Technical University of Iași (Romania)

National classification ISCED 4

1980 – 1985

Teacher of Mathematics „Alexandru Ioan Cuza” University of
Iași, Romania, Faculty of Mathematics

National classification ISCED 4

1975 – 1980

Engineer Polytechnic Institute of Iași (Faculty of Electronics and Telecommunications)

National classification ISCED 4

LANGUAGE SKILLS

MOTHER TONGUE(S): Romanian

Other language(s):

English

Listening B2

Spoken production B1

Reading C1

Spoken interaction B2

Writing B1

French

Listening C2

Spoken production C1

Reading C2

Spoken interaction C1

Writing C1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

NETWORKS AND MEMBERSHIPS

Memberships

Senior Member AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics) ID 268679

Senior Member IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers-USA) ID 80605322

Senior Member IEEE Robotics and Automation Society ID 80605322

Senior Member IEEE Aerospace and Electronic Systems Society ID 80605322

Member AAS (American Astronautical Society) ID 12690

Member ASME (American Society of Mechanical Engineering) ID 9012220

Member AMS (American Mathematical Society USA) code CNDXK

Founding member of Romanian Society of Theoretical and Applied Mechanics

Member The New York Academy of Science ID 11012654

Corresponding member of the Academy of Technical Sciences in Romania

Corresponding member of the Romanian Academy

HONOURS AND AWARDS

Honours and awards

Academy of Technical Sciences in Romania Award "Constantin C. Teodorescu"- 22 October 2021

Romanian Academy Award "Traian Vuia" -12 December 2019

Doctor Honoris Causa of „Dunărea de Jos” University of Galați, 14 October 2016

Honorary citizen of Iași town - 14 October 2014

Winner of the Romanian Press Club Gala - 2003, for best editorial project

JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

- Algebraic and geometric methods in dynamic systems
- Astrodynamics, Satellites formation flying
- Orbital mechanics
- Integral transformations on hypercomplex spaces, wavelets analysis
- Lie group and Lie algebra in Robot computational kinematics and dynamics

- CNATDCU member - Mechanical Engineering, Mechatronics, and Robotics
- CCCDI member-Ministry of Research, Innovation, and Digitalization
- Ph.D. supervisor (Mechanical Engineering)
- Courses taught: Theoretical Mechanics, Technical Mechanics, Modeling and Simulation of Mechanical Systems, Mathematical Foundations of Robotics.

OTHER SKILLS

Other skills

1999 - present - Editor of the weekly newspaper *Opinia studentescă* (both print and online)
 Coordinator of the news agency *Cuzanet* (part of the *Alexandru Ioan Cuza University*) Courses taught: *Tehnici și tehnologii media, Multimedia și Canale media*, Departament of Journalism and Communication Sciences, Faculty of Letters, "Al. I. Cuza" University of Iași
 Author of over 300 articles (news, reportages, interviews, investigations etc.) published in *Viața Studentescă, Opinia studentescă, Europa Liberă, BBC, Expres Magazin, Evenimentul Zilei*
 1996-1999 - general manager of the newspaper network *Monitorul*
 1993-1996 - deputy editor *Evenimentul Zilei* 1992-1993 - department head *Evenimentul Zilei* 1992-1996 - department head *Expres Magazin* 1990-1992 - reporter *Europa Liberă*
 1989-1992 - editor *Opinia studentescă*
 1982-1989 - deputy editor *Opinia studentescă*
 1975-1980 - deputy editor *Opinia studentescă*
 1974-1980 - deputy chief *Viața Studentescă*
 Founding member of Association of Journalists from Romania
 Honorary president of Association of Professional Journalists from Iasi
 Member in the board of Center for Independent Journalism

Rotary International Public Image Coordinator - Evanston USA 2010-2014
 District Governor Rotary International from Romania and Republic of Moldova 2009-2010

COD RESEARCHER

Web of Science

ID: B-7153-2011 6
 H index 13

Link <https://publons.com/researcher/1423702/daniel-condurache/>

Google academic

H index 20

Link https://scholar.google.ro/citations?user=nJq9n_oAAAAJ&hl=ro

SCOPUS AUTOR

Scopus autor

ID: 15841500000
 H index 15

Link <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15841500000>

ORCID

ORCID

ID: orcid.org/0000-0001-9287-8387

Link <https://orcid.org/0000-0001-9287-8387>

PUBLISHED RESEARCH ARTICLES

Published research articles

Over 100 articles published in research databases and ISI web of knowledge

ISI articles (selection)

Condurache D., *A Full-Body Relative Orbital Motion of Spacecraft Using Dual Tensor Algebra and Dual Quaternions*, *Mathematics* 2023, 11(6), 1366; <https://doi.org/10.3390/math11061366>

Condurache, D., Popa, I. *A Minimal Parameterization of Rigid Body Displacement and Motion Using a Higher-Order Cayley Map by Dual Quaternions*, *Symmetry*, 2023, 15(11),2011; <https://doi.org/10.3390/sym15112011>

Cojocari M., **Condurache D.**, *High-Order Derivatives of Serial Manipulator Jacobians Using Multidual Differentiation Transform*, *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI*. Secția Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică. 2023;69(1-4): 7-20. <https://doi.org/10.2478/bipmf-2023-0001>

Condurache D., Cojocari M., Popa I., *Hypercomplex Quaternions and Higher-Order Analysis of Spatial Kinematic Chains*, *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI*. Secția Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică, vol.69, no.1-4, 2023, pp. 21 34. <https://doi.org/10.2478/bipmf-2023-0002>

Condurache D., *Higher-Order Relative Kinematics of Rigid Body, and Multibody Systems. A Novel Approach with Real and Dual Lie Algebras*, *Mechanism and Machine Theory*, vol. 176, 2022, 104999, ISSN 0094-114X, <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2022.104999>

Condurache D.; David, A., *A tensor closed-form solution of two-body problem in rotating reference frame*, *Romanian Journal of Mechanics*, ISSN 2537 -5229, vol 6, nr 2 (July-December) 2021, pp. 31-45

Condurache D.; Șfatz, E., *Exact Closed-Form Solutions of the Motion in Non-Inertial Reference Frames, Using the Properties of Lie Groups SO(3) and SE(3)* *Symmetry* 2021, 1963(13):1-17

Condurache D., *Foucault-Like Properties in The Full-Bod Relative Spacecraft Motion*, *The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics* Vol 63, Nr.5, 2020, pp.209-233

Condurache D., *Editorial of the Special Issue Spaceflight Mechanics, and Astronautics - The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics* Vol 63, Nr.5, 2020, pp.162-164

Condurache, D.; Ciureanu, I.-A. *Baker–Campbell–Hausdorff–Dynkin Formula for the Lie Algebra of Rigid Body Displacements*. *Mathematics* 2020, 8, 1185.

Condurache D., *A Davenport dual angles approach for minimal parameterization of the rigid body displacement and motion*, *Mechanism and Machine Theory*, vol. 140, 2019, pp 104-122.

Condurache D., *A MINIMAL PARAMETERIZATION ON SIX D.O.F. RELATIVE ORBITAL MOTION PROBLEM USING DUAL LIE ALGEBRA*, *Advances in the Astronautical Sciences*, Volume 167, 2019, pp. 783-800.

Published research articles

ISI articles (selection)

Condurache D., *Higher-Order Accelerations on Rigid Bodies Motions. A Tensors and Dual Lie Algebra Approach*, *Acta Technica Napocensis – Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering*, Vol. 61, Nr. 1, 2018

Condurache D., *On six DOF relative orbital motion of spacecraft. A complete onboard solution*. *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, Volume 2, Issue 4 / 2017, pp. 20-36

Condurache D., *Dual Algebra Solutions to the Extended Wahba Problem*. *Romanian Journal of Mechanics*, [S.l.], Volume1, Issue 1, July 2017. p. 31-44

Condurache D., Burlacu A., *Fractional Order Cayley Transforms for Dual Quaternions based Pose Representation*, *Advances in the Astronautical Sciences*, Vol.165, 2016, pp. 1317-1339.

Condurache D., Burlacu A., *Onboard Exact Solution to the Full-Body Relative Orbital Motion Problem*, *AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics*, Vol. 39, no.12, 2016, pp. 2638-2648.

Condurache D., Burlacu A., *Orthogonal dual tensor method for solving the $AX = XB$ sensor calibration problem*, *Mechanism and Machine Theory*, Vol 104, 2016, pp. 382-404.

Condurache D., Burlacu A., *Dual Tensors based Solutions for Rigid Body Motion Parameterization*, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 74, 2014, pp. 390-412.

Condurache, D.; Martinusi, V., *Quaternionic Exact Solution to the Relative Orbital Motion Problem*, *AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics*, Vol. 33, no. 4, 2010, pp. 1035-1047.

Condurache, D., Martinusi, V., *Hypercomplex Eccentric Anomaly in the Unified Solution to the Relative Orbital Motion*, *Advances in the Astronautical Sciences*, Vol. 135, 2010, pp. 281-300. (AAS 09-321).

Condurache, D., Martinusi, V., *Exact Solution to the Relative Orbital Motion in Eccentric Orbits*, *Solar System Research*, Volume 43, Issue 1, 2009, pp. 41-52.

Condurache, D., Martinusi, V., *TOChNOERESHENIEZADACHi OTNOSITEL'NOGO ORBITAL'NOGO DVIZHENIYa PO EKSTsENTRICHESKOI ORBITE*, *Astronomicheskii Vestnik/Astronomy Review*, Vol. 43, No. 1, 2009, pp. 44-55.

Condurache D., Martinusi, V., *Foucault Pendulum-like problems: A Tensorial Approach*, *International Journal of Non-linear Mechanics*, vol. 43, issue 8, 2008, pp. 743-760.

Condurache D., Martinusi, V., *A Complete Closed Form Solution to the Kepler Problem*, *Meccanica*, Vol. 42, no.5, 2007, pp. 465-476.

Condurache D., Martinusi, V., *Relative Spacecraft Motion in a Central Force Field*, *AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics*, vol. 30, no. 3, 2007, pp. 873-876.

Condurache D., Martinusi, V., *Kepler's Problem in Rotating Reference Frames. Part I : Prime Integrals, Vectorial Regularization*, *AIAA Journal of Guidance, Control and Dynamics*, Vol. 30, no. 1, 2007, pp. 192-200.

ARTICLES - INTERNATIONAL CONFERENCES PROCEEDINGS (SELECTION)

Articles - international conferences proceedings (selection)

- Condurache, D.**, Cojocari, M., Popa, I. *Multidual Quaternions and Higher-Order Analysis of Lower-Pair Kinematic Chains*, **11th ECCOMAS Thematic Conference on MULTIBODY DYNAMICS**, 12-14 July 2023, Instituto Superior Tecnico-Lisbon, Portugal.
- Condurache, D.**, *Dual Lie Algebra Representation of Rigid Body Displacement and Motion. An Overview (II)*, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, 13-17 August 2023, at the Big Sky Resort in Big Sky, Montana, USA.
- Condurache, D.**, *Advances Representation of Higher-Order Kinematics of Motion. Hypercomplex Lie Groups and Lie Algebras*, 25th International Symposium on **Measurement and Control in Robotics, Keynote**, Iasi, Romania, September 21 - 22, 2023.
- Condurache, D.**, Pîslă, A, *Multidual Quaternions Based Dynamics Modelling for a Rigid-Flexible Coupling Spacecraft and Application*, Conference: **74th International Astronautical Congress 2023**, At: 2-6 October, Baku, Azerbaijan.
- Condurache, D.**, *The Extended Wahba's Problem in Dual and Multidual Quaternions*, Conference: **74th International Astronautical Congress 2023**, At: 2-6 October, Baku, Azerbaijan.
- Condurache D.**, *N-Body Problem in Non-Inertial Reference Frame. Application to Full Two-Body Stability Problem*, **73rd International Astronautical Congress**, September 2022, IAF Paris, France, **ASTRODYNAMICS SYMPOSIUM**, Paper ID: 70312.
- Condurache D.**, *Higher-Order Kinematics of Lower-Pair Chains with Hyper-Multidual Algebra*, **ASME 2022 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE2022)**, August 14 - 17, 2022 in St. Louis, Missouri
- Condurache D.**, *Multidual and Dual Lie Algebra Representations of Higher-Order Kinematics*, **31st 2022 AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, August 7 - 11, 2022 in Charlotte, North Carolina, Paper AAS 22-659
- Condurache D.**, *Hypercomplex universal variables approach for the state transition matrix in the general keplerian relative orbital motion*, **31st AAS/IAAA Spaceflight Mechanics Meeting**, Charlotte, North Carolina, USA, February 2021.

Articles - international conferences proceedings (selection)

- Condurache D.**, *Dual lie algebra representations of rigid body displacement and motion. An overview (I)*, 2021 **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, Big Sky - Virtual, USA, 9-11 august, 2021, Paper AAS 21-627.
- Condurache D.**, *The state transport and transition matrix in the general keplerian relative orbital motion*, **72nd International Astronautical Congress**, October 2021, IAF Dubai, United Arab Emirates, **ASTRODYNAMICS SYMPOSIUM**, Paper ID: 63271.
- Condurache D.**, *Full-Body Relative Spacecraft Motion. A Minimal Parameterization using Cayley-like Transform*, **International Astronautical Congress 2020**, 12-14-October, Cyber Space Edition.
- Burlacu and **Condurache D.**, *A different approach to solving the PBVS control problem*, 2020 **IEEE 29th International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)**, Delft, Netherlands, 2020, pp. 1359-1364, doi: 10.1109/ISIE45063.2020.9152209.
- Condurache D.**, *A Minimal Parameterization on Six D.O.F. Relative Orbital Motion Problem Using Dual Lie Algebra*, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, 9-13 August 2020, Lake Tahoe, CALIFORNIA, USA.
- Condurache D.**, *SINGULARITY-FREE EXTRACTION OF A DUAL QUATERNION FROM FEATURE-BASED REPRESENTATION OF MOTION*, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, 11 - 15 August, 2019, Portland, USA

Articles - international conferences proceedings (selection)

- Condurache D.**, *Closed Form of the Baker-Campbell-Hausdorff Formula for the Lie Algebra of Rigid Body Displacements*, **ECCOMAS Multibody Dynamics Conference**, 15th - 18th July 2019, Duisburg, Germany
- Condurache D.**, *Higher-Order Cayley Maps for Minimal Parameterization of Rigid Body Motion*, **15th IFToMM World Congress**, June 30 - July 4, 2019, Krakow, Poland.
- Condurache D.**, *A novel solution for AX=YB sensor calibration problem using dual Lie algebra*, **6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CODIT'19)**, April 2019, Paris, France
- Condurache D.**, *Higher-Order Cayley Transform For Relative Pose Parameterization Of Spacecraft*, **69th International Astronautical Congress 2018**, Oct. 2018, Bremen, Germany.
- Condurache D.**, *A Minimal Parameterization On Six D.O.F. Relative Orbital Motion Problem Using Dual Lie Algebra*, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference - Snowbird**, August 19 - 23, 2018, UT, USA.
- Condurache D.**, *Higher-order Rodrigues dual vectors. Kinematic equations and tangent operator*, **The 5th Joint International Conference on Multibody System Dynamics**, June 24 - 28, 2018, Lisbon, Portugal.
- Condurache D.**, *Higher-Order Kinematics Of Rigid Bodies. A Tensors Algebra Approach*, **IAK 2018 - Third Conference on Interdisciplinary Applications in Kinematics**, March 5-7, 2018, Lima, Peru.
- Condurache D.**, *On Board Complete Solution to the Full- Body Relative Orbital Motion Problem*, **68th International Astronautical Congress**, 25-29 September, 2017, Adelaide, Australia.
- Condurache D.**, *Poisson-Darboux Problem's Extended in Dual Lie Algebra*, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, August, 20-24, 2017, Columbia River Gorge, Stevenson, WA, USA.

Condurache D., Burlacu A., *General rigid body motion parameterization using modified Cayley transform for dual tensors and dual quaternions*, **The 4th Joint International Conference on Multibody System Dynamics**, May 29 - June 2, 2016, Montreal, Canada.

Condurache D., *Relative Orbital Motion Analysis using Dual Lie Algebra Representation*, **66th International Astronautical Congress (IAC)** 2015: Space - The Gateway for Mankind's Future, IAC 2015; Jerusalem; Israel; 12 October 2015-16 October 2015; Code 122921, pp. 6097-6100.

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

Condurache D., Burlacu A., *On Six D.O.F Relative Orbital Motion Parameterization using Rigid Bases of Dual Vectors*, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Hilton Head, South Carolina, August 11-15, 2013.**

Condurache, D., Burlacu A., *Rigid Body Pose Estimation using Dual Quaternions Computed from Direct Measurements*, **43rd International Symposium on Robotics**, May 29-31, Taiwan, Taipei, 2012.

BOOKS AND CHAPTERS

Books and Chapters

Condurache D., (2024). *Advances Representation of Higher-Order Kinematics of Motion. Hypercomplex Lie Groups and Lie Algebras*. In: Doroftei, I., Kiss, B., Baudoin, Y., Taqvi, Z., Keller Fuchter, S. (eds) 25th International Symposium on Measurements and Control in Robotics. ISMCR 2023. Mechanisms and Machine Science, vol 154. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51085-4_14

Condurache D., Cojocari, M., Popa, I. (2023). *Hypercomplex Dual Lie Nilpotent Algebras and Higher-Order Kinematics of Rigid Body*, Mechanisms and Machine Science, vol 127. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25655-4_10

Condurache D., (2023). *Analysis of Higher- Order Kinematics on Multibody Systems with Nilpotent Algebra*. Mechanisms and Machine Science, vol 135. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-32606-6_35

Condurache D., (2023). *Product of Exponential Formula of Multidual Quaternions and Higher-Order Kinematics*, **2023 9th International Conference on Control, Decision, and Information Technologies (CoDIT)**, Rome, Italy, 2023, pp. 537-542, [10.1109/CoDIT58514.2023.10284240](https://doi.org/10.1109/CoDIT58514.2023.10284240)

Condurache, D., Sofan, M., Pislă, D. (2023). "Representations of Higher-Order Kinematics with Hypercomplex Commutative Nilpotent Algebra". In: Okada, M. (eds) *Advances in Mechanism and Machine Science*. IFToMM WC 2023. Mechanisms and Machine Science, vol 147. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-45705-0_53

Condurache D., *Dual Lie Algebra Representations of Rigid Body Displacement and Motion. An Overview (I)*, AAS 21-627, October 2022, In book: *Advances in the Astronautical Sciences*, Edition: Vol 177, 2022, pp. 1302-1320, ISBN 978-0-87703-683-8

Condurache D., *Hyper-multidual Algebra and Higher-Order Kinematics*. *Advances in Robot Kinematics 2022*. ARK 2022. Springer Proceedings in Advanced Robotics, vol 24. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08140-8_7, ISBN 978-3-031-081139-2

Condurache D., *Hypercomplex Universal Variables Approach for The State Transition Matrix in The General Keplerian Relative Orbital Motion*, AAS 21-363, July 2022, In book: *Advances in the Astronautical Sciences*, Edition: Vol 176, 2022, pp. 2351-2363, Chapter: AAS 21-363.

Condurache D., *Higher-Order Accelerations Field with Multidual Algebra*. *Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS-2021*. Springer Proceedings in Physics, vol 274. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96787-1_5, ISBN 978-3-030-96786-4

Burlacu Adrian, **Condurache Daniel**, Corneliu Lazăr, *Motion Parameterization, and Control: Advances and Applications*, MATRIX ROM, 2021, ISBN 978-606-25-0653-7

Condurache D., *Singularity-Free Extraction of a Dual Quaternion from Orthogonal Dual Tensor*. Springer Proceedings in Advanced Robotics, vol 15. 2021, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50975-0_18, ISBN 978-3-030-50974-3.

Books and Chapters

Condurache D., *Higher-Order Kinematics in Dual Lie Algebra*, *Advances on Tensor Analysis and their Application*, Intech, 2020, DOI: 10.5772/intechopen.91779, Print ISBN 978-1-83962-555-8 Online ISBN 978-1-83962-556-5 eBook (PDF) ISBN 978-1-83962-557-2

Condurache D., *Multidual Algebra and Higher-Order Kinematics*. *New Trends in Mechanism and Machine Science*. EuCoMeS 2020. Mechanisms and Machine Science, vol 89, 2020, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-55061-5_7, ISBN 978-3-030-55060-8

Condurache D. The Full-Body Kepler's Problem in a Non-Inertial Reference Frame. A Dual Lie Algebra Approach, AAS 20-660, July 2020, In book: *Advances in the Astronautical Sciences*, Edition: Vol 175, 2021, Chapter: AAS 20-660, Publisher: Univelt, Incorporated, P.O. Box 28130, San Diego, California 92198

Condurache D., *Higher-Order Kinematics of Rigid Bodies. A Tensors Algebra Approach*, In: Kecskeméthy A., Geu Flores F., Carrera E., Elias D. (eds) *Interdisciplinary Applications of Kinematics*. Mechanisms and Machine Science, vol 71. Springer, Cham, 2019, ISBN 978-3-030-16422-5

Condurache D., *Higher-Order Relative Kinematics of Rigid Body Motions: A Dual Lie Algebra Approach*, *Advances in Robot Kinematics 2018*. ARK 2018, Lenarcic J., Parenti-Castelli V. (eds), Vol 8. pg. 83-91, Springer Proceedings in Advanced Robotics, June 2018, ISBN 978-3-319-93188-3.

Condurache D., *On Six DOF Relative Orbital Motion of Satellites*, Space Flight, Pag. 78-100, June 20th, 2018, INTECH, ISBN: 978-1-78923-283-7.

Condurache, D., Ciureanu, I.-A., *Higher-order Cayley transforms for SE (3)*, Mechanisms and Machine Science, Volume 57, 2018, Pages 331-339, ISBN: 978-3-319-79110-4.

Condurache D., Burlacu A., *Recovering a Dual Euler Parameters from Feature-Based Representation of Motion*, Advances in Robot Kinematics, Jadran Lenarcic and Ousama Khatib (Eds), pp.295-305, Springer International, 2014, ISBN: 978-3-319-06697.

Condurache D., *Spacecraft Relative Orbital Motion*, Advances in Spacecraft Systems and Orbit Determination, Dr. Rushi Ghadawala (Ed.), Intech, 2012, ISBN: 978-953-51-0380-6.

Condurache D., *A New General investigation of the Kinematics of the Rigid Bodies*, Polirom, 2010, ISBN 973-9476-21-X

Condurache Daniel, *Capitole speciale de mecanică teoretică* – Iași : Polirom, 2010. ISBN: 973-9476-22-8

Condurache D., *Reprezentări simbolice. Aplicații în teoria semnalelor și studiul sistemelor dinamice (Symbolic Representations. Applications in Signal Theory and Dynamical Systems)*, Nord-Est, Iași, 1996, ISBN 973-97101-8-2.

Condurache, D., Matcovschi M. H., *Fundamentele matematice ale mecanicii roboților (Mathematical Fundamentals of Robot Mechanics)*, 2000

Books and Chapters

Condurache D. (2019) *Higher- Order Cayley Maps for Minimal Parameterization of Rigid Body Motion*. In: Uhl T. (eds) *Advances in Mechanism and Machine Science*. IFToMM WC 2019. Mechanisms and Machine Science, vol 73., pp 2521-2530 Springer Cham, https://doi-org.am.e-nformation.ro/10.1007/978-3-030-20131-9_249, ISBN 978-3-030-20130-2

Rusu, E., **Condurache D.**, *Culegere de probleme de mecanică și aplicații (Collection of mechanical problems and applications)*, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi", Iași, 1994

RESEARCH GRANTS (SELECTION)

Research grants (selection)

2021-2023: Principal Investigator POC/398/1/1-Cod SMIS 2014+124998

2019: Principal Investigator CNFIS-FDI- 2019-0273 "CONNECT@TUIASI: Infrastructura Wireless Smart Campus pentru susținerea procesului didactic și de cercetare și asigurarea securității cibernetice a comunicațiilor

2018-2019: Principal Investigator CNFIS-FDI-2018-0570 WIRELESS-CAMPUS: Extinderea infrastructurii wireless Smart Campus pentru susținerea activităților didactice și de cercetare

2018: CNFIS-FDI-2018-0006 Acces Direct prin Internaționalizarea Digitală- DIGITAL in TUIAȘI

2018: CNFIS-FDI-2018-0351 Instrumente pentru susținerea cercetării de excelență la TUIASI-Expert

2017-2018: Principal Investigator CNFIS-FDI-2016-0047 Implementarea Registrului Matricol Unic în Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – RMU-TUIASI

2015-2016: CNFIS-FDI-2016-0047 Implementarea Registrului Matricol Unic în Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – RMU-TUIASI

2014: PROIECT COMMIT-Expert

2014-2015: POSDRU/155/1.2/S/141884 ACAD-INOV "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"

2007-2009: Principal Investigator: *Exact solutions in relative orbital dynamics. Applications in formation flying spacecraft guidance and control* (CNCSIS code 200).

2006: *Susținerea integrării cercetării românești în domeniul poluării electromagnetice în rețele, programe și parteneriate europene de profil (Supporting the Integration of Romanian Research in Electromagnetic Pollution in European networks, programs and partnerships)*, CEEX 2006.

- **1998-2002: Director de proiect:** Noi modele pentru medii continuu deformabile și aplicații la interacțiunea dintre mediile compozite, granulare, viscoelastice și structura, (CNCSIS code 8, Grant tip 4C — Banca Mondială și Guvernul României, number 46769/1998).

- **1996:** Metode numerice de identificare și optimizare în studiul sistemelor dinamice.

- Faza 50.1: Studiarea, determinarea și optimizarea parametrilor constructivi și funcționali ai unor sisteme mecanice și caracteristici ale structurilor (Contract nr. 5002/1996, Tema 50/ Grant 498).

- **1994-1996:** Studiul vibrațiilor sistemelor mecanice cu aplicații în construcția de mașini.

- Faza de execuție: Condițiile de apariție a efectelor oscilațiilor neliniare în funcționarea mașinilor (Contract nr. 5002, Grant nr. 497, Tema nr. 49, 1996).

- Faza III: Modelarea matematică a fenomenelor specifice de vibrații neliniare ce intervin în diverse clase de mașini (Contract nr. 4002, Tema A23, grant nr. 761, 1995).

- Faza II: Aspecte noi în teoria modelării, identificării și optimizării sistemelor mecanice și structurilor (Contract nr. 4002/1995, Tema B22, grant nr. 765, 1995).

- Faza I: Studiu monografic și cercetări preliminare privind vibrațiile în construcția de mașini (Contract nr. 4002, Tema A23, grant nr. 761, 1994).

CONFERENCES (SELECTION)

Conferences (selection)

Relative Orbital Motion Analysis Using Dual Lie Algebra Representations, 66th International Astronautical Congress 2015, Astrodynamics Symposium, 12-16 October 2015, Jerusalem, Israel.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SCIENTIFIC ADVISOR

Scientific advisor

Acta Astronautica
Advances in Applied Clifford Algebras
Advances in Space Research
Aerospace Science and Technology
Antimicrobial Agents and Chemotherapy
Astrophysics and Space Science
Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy
Heliyon
IEEE Robotics & Automation Letters
Information and Computation
International Journal of Non-linear Mechanics
Journal of Guidance, Control, and Dynamics
Journal of Mechanical Design
Journal of the Franklin Institute
Mathematical Methods in the Applied Sciences
Mathematical Problems in Engineering
Mathematics
Meccanica
Measurement
Mechanical Sciences
Mechanism and Machine Theory
Oyo rikigaku ronbunshu

Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences
Robotica
Symmetry
Physics
The Journal of the Astronautical Sciences

International Advisory Committee

Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași ISSN 1223-8139

Editor in Chief

ROMANIAN JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCES - APPLIED MECHANICS ISSN 2601-5811

International Advisory Committee

Parana Journal of Science and Education (PJSE), ISSN 2447-6153

Member of the editorial team

Romanian Journal of Mechanics ISSN 2537 -5229

Editorial board member

Mechanical Sciences ISSN 2191-9151

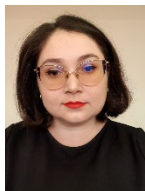
Topical editor for Robotics, Dynamics, and Control

Iași, 09/05/2024



Daniel Condurache

INFORMAȚII PERSONALE



POZIȚIA VIZATĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ana-Maria David

📍 str. Fermei, nr. 61C, Iași (România)

☎ (+40) 747 841 103

✉ ana-maria.david@academinc.tuiasi.ro

🇷🇴 Naționalitatea română

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 "Dimitru 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 "Dimitru 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.

04/2024 – 05/2024
03/2020 – 06/2022

Expert educație - Mecanică

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.

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 (REMEDIUM)“

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 Bărsănescu
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), Lisabona (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)
Competente 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 (acum se desfășoară)**
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)**

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

Curs perfecționare - Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C1	C1	C1
Limba franceză	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 2103/30.09.2024 – 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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe

- Innovative Manufacturing Technology International Conference (IManE 2015 - Iași, Romania);
- XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry (IMEKO 2015 - Praga, Republica Ceha);
- The 6th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAM 2015 - Porto, Portugal);
- XII INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS'15 (MTM'15 - Varna, Bulgaria);
- 2nd CommScie International Conference "Challenges for Sciences and Society in Digital Era" (CommScie 2015 - Iași, Romania);
- THE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS in MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2016 - Iași, Romania);
- The 4th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering

(ModTech 2016 - Iași, Romania);
 - THE 8th 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: - lère 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	- 2 articole în reviste ISI cu factor de impact; - 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 <i>Cercetări privind funcționalitatea sistemelor de prindere ale conductelor colectoare din instalațiile de canalizare ce deserveșc clădiri cu subsol tehnic</i> Perioada de derulare 6.02.2025-17.09.2025. Valoarea contractului: 71.400 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	- 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 de Construcții de Mașini și Management Industrial - 07/2021 – 09/2021 Comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Dîrțu Evagrina
Adresă(e)	Iași, România
Telefon(oane)	+40741349883
E-mail(uri)	evagrina.dirtu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți)	RO
Data nașterii	01.01.1976

Experiență profesională

■ febr.2023 - prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

conferențiar universitar dr.
pregătirea și susținerea seminarelor de limbă străină (engleză și franceză) pentru studenții universității, precum și a cursurilor practice de limbă română pentru studenți Erasmus incoming; participare în/inițierea de proiecte de cercetare-dezvoltare în cadrul universității; perfecționare prin participare la stagii și cercetare continuă; cercetare științifică, participare în evenimente științifice

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2019 – 2023

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

lector universitar dr.
pregătirea și susținerea seminarelor de limbă străină (engleză și franceză) pentru studenții universității, precum și a cursurilor practice de limbă română pentru studenți Erasmus incoming; participare în/inițierea de proiecte de cercetare-dezvoltare în cadrul universității; perfecționare prin participare la stagii și cercetare continuă; cercetare științifică, participare în evenimente științifice

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2016 – 2019

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

asistent universitar dr.
pregătirea și susținerea seminarelor de limbă străină (engleză și franceză) pentru studenții universității, precum și a cursurilor practice de limbă română pentru studenți Erasmus incoming; participare în/inițierea de proiecte de cercetare-dezvoltare în cadrul universității; perfecționare prin participare la stagii și cercetare continuă; cercetare științifică, participare în evenimente științifice

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2014 – 2016

Funcția sau postul ocupat	cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	pregătirea și susținerea seminarelor de limbă străină (engleză, franceză) pentru studenții universității; cercetare științifică, participare în evenimente științifice
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
Tipul sau sectorul de activitate	Educație

■ 2009-prezent

Funcția sau postul ocupat	traducător, redactor de carte
Activități și responsabilități principale	traducerea de cărți din limba franceză/engleză în limba română, traducerea de articole/studii/documente diverse din și în limbile franceză și engleză, redactare de carte în etapele specifice pregătirii șpalturilor pentru tipar, activități specifice muncii editoriale
Numele angajatorului	PFA
Tipul sau sectorul de activitate	Cultură

■ 2002-2009

Funcția sau postul ocupat	redactor de carte, traducător
Activități și responsabilități principale	traducerea de cărți din limba franceză/engleză în limba română, redactare de carte în etapele specifice pregătirii șpalturilor pentru tipar, activități specifice muncii editoriale
Numele angajatorului	Editura „Institutul European”, Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Cultură

■ 2000-2003

Funcția sau postul ocupat	secretar și traducător
Activități și responsabilități principale	activități organizatorice; traducerea zilnică în limba engleză a principalelor știri naționale pentru ediția web în engleză a cotidianului
Numele angajatorului	Rețeaua „Monitorul de Iași”
Tipul sau sectorul de activitate	Presă

■ 1999-2000

Funcția sau postul ocupat	profesor de limba franceză
Activități și responsabilități principale	predarea orelor de limbă franceză elevilor din ciclul gimnazial și liceal
Numele angajatorului	Liceul „Dimitrie Cantemir”, Iași
	Educație

Educație și formare

■ 2010-2013

Calificarea / diploma obținută	Doctor în Filologie, cu teza: <i>Le Réalisme magique dans le roman français d'après 1900</i> ; coordonator: Prof. Univ. dr. Alexandru Călinescu; calificativul: Excelent (Summa cum laude)
--------------------------------	--

Numele instituției de învățământ	Școala Doctorală de Studii Filologice, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, bursier POSDRU Stagiu doctoral - 01.06.2012 – 01.09.2012 – în cadrul Centrului de cercetare <i>Écriture</i> al Universității Lorraine (Metz), la invitația și sub coordonarea MCF HDR Charles W. Scheel
■ 1998-1999 Calificarea / diploma obținută Numele instituției de învățământ	Diplomă de Studii Aprofundate în Literatură Franceză Facultatea de Litere, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
■ 1994-1998 Calificarea / diploma obținută Numele instituției de învățământ	Diplomă de Licență în Filologie, specializarea Limba și Literatura Franceză / Limba și Literatura Engleză Facultatea de Litere, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași
■ 1990-1994 Calificarea / diploma obținută Numele instituției de învățământ	Diplomă de Bacalaureat, profil bilingv Liceul Național, Iași
Aptitudini și competențe personale Competențe și abilități sociale, organizatorice Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	abilități interpersonale și de comunicare, spirit de echipă, precum și competențe de planificare și organizare dobândite la locurile de muncă; apetență pentru cunoaștere, deschidere spre nou, flexibilitate, toleranță foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
Publicații, activitate de cercetare și de perfecționare didactică Lucrări științifice și participări la manifestări științifice naționale și internaționale	5 suporturi de curs/seminar publicate în edituri/online 2 cărți publicate la edituri naționale CNCS categorie A și C Filologie, 4 capitole de cărți publicate la edituri naționale și internaționale 5 volume colective editate 9 traduceri publicate la edituri naționale și internaționale Articole publicate în reviste și volume colective Prezentări multiple în conferințe, colocvii, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale

Participări în proiecte
de cercetare – dezvoltare

2025- membru în proiectul “Achieving Internationalisation through best practice in Modern Foreign Language and Intercultural Communication pedagogies”, câștigat și finanțat în cadrul Alianței universitare INGENIUM

2025- membru în proiectul CNFIS-FDI-2025-F-0103, „Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)

2024- titular al proiectului « Le Français mon atout. Employabilité et plurilinguisme »

2024- membru în proiectul CNFIS-FDI-2024-F-0016, „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS”

2023- expert din partea TUIASI în pachetul de lucru 9 („INGENIUM for Non-discriminatory and Socially Engaged Higher Education”, axa 3- „A multilingual and intercultural Alliance) al proiectului ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, Id 101090042-INGENIUM, „INGENIUM Alliance of European Universities, INGENIUM,”

2023- membru în proiectul CNFIS-FDI-2023-F-0457, „Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE”

2023- membru în proiectul SMILE 621433-EPP-1-2020-1-BE-EPPKA3-IPI-SOC-IN /

2023- membru în proiectul ROSE, AG 348/SGU/SS/III - Susținerea tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA

2022- membru în proiectul CNFIS-FDI-2022-0021, Internaționalizare prin cunoaștere transferabilă și vizibilitate (iTRANSFER)

2021-2022- titular al proiectului « Transversal(ité) dans l’Univers(ité). Développement et renforcement des compétences transversales chez les étudiants et les enseignants des filières techniques et d’architecture : communication, transdisciplinarité, autonomie », 2021-2022, au cadre de l’Appel à projet AUF ECO, Convenție AUF ECO / 18.05.2021 prin prelungirea Convenției-cadru AUF-ECO-535 din 29 mai 2017 între AUF și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi)

2021- membru în proiectul CNFIS-FDI-2021-0426, „Internaționalizare prin Multiculturalism și Oportunități de Valorizare a Experiențelor (I-Move)”

2020- membru în proiectul CNFIS-FDI-2020-0157, „Internaționalizare creativă la TUIASI – INTER-BUZZ”

2019-2020- titular al proiectului « SCIPO_UNIV : Le Pendule de Foucault - Science et Poésie dans l’Univers(ité) », janv. 2019-juillet 2020, au cadre de l’APPEL À PROJETS SYNERGIQUES soutenu par l’Agence universitaire de la Francophonie ECO, Renforcement des capacités transversales des enseignants-chercheurs et la coopération interuniversitaire sur des projets synergiques (prin prelungire a Convenției-cadru AUF-ECO-535 din 29 mai 2017 între AUF și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi)

2019- membru în proiectul CNFIS-FDI-2019-0021, „Internaționalizarea educației la TUIASI – INTERES TUIASI”

2019-2023- membru în proiectele ERASMUS+ K103 [concepere și susținere curs Limba română pentru studenți incoming]

2018 – membru în proiectul CNFIS-FDI-2018-0006 , „Acces direct prin internaționalizare digital – DIGITALinTUIASI”

2017-2018- titular al proiectului « Communication plurilingue et attitude entrepreneuriale chez les étudiants des sections techniques et d'architecture : compétences linguistiques et employabilité », Convention AUF-ECO-535/29.05.2017, 2017-2018
2017 – membru în proiectul CNFIS-FDI-2017-0206, Internațional la puterea t (Internaționalt)

Octombrie 2025





Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **DOROFTEI, Ioan**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) ioan.doroftei@academic.tuiasi.ro idorofte@mail.tuiasi.ro ioan_doroftei@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 24.08.1962
Sex Masculin

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT **Membru in Senatul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași**

DOMENIUL OCUPAȚIONAL **Învățământ superior**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Feb. 2003 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Profesor universitar, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică; Director al Departamentului de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (IMMR), din 2016; Coordonator al programului de studiu licență ROBOTICĂ; Coordonator al domeniului de studii de master MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ; Conducător de doctorat în domeniul „Inginerie mecanică”, din 1998 (4 teze susținute cu teme din domeniul roboticii, 8 doctoranzi în stagiul cu teme din același domeniu, 1 teză îndrumată în Franța, în domeniul roboților mobili cooperativi - profesor invitat la Université Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franța, în perioada 2012-2015; membru al echipei de îndrumare al unui doctorand, Bassem Hichri; teză susținută pe 10 oct. 2015); Responsabil științific al Centrului de cercetare Inginerie Mecanică și Mecatronică, în perioada 2010 - 2022; Responsabil al Centrului de cercetare Mecatronică și Robotica, din 2022; Responsabil al Colectivului de “Teoria Mecanismelor și Robotică”, din 2012; Membru al Senatului TUIasi, din 2016; Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică, din 2012; Membru al Consiliului departamentului IMMR, din 2012; Membru al Consiliului Catedrei de Teoria Mecanismelor și Robotică, în perioada 2004 – 2012.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra “Teoria Mecanismelor și Robotică”, din 2012, Departamentul “Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă, conducere doctorat

Perioada	Sept. 2020 - lun. 2021
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar (asociat)
Activități și responsabilități principale	Educație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Departamentul "Ingineria Software și Automatică"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare „Roboți mobili și microroboți”, aplicații de laborator și proiect la cursul predat
Perioada	Feb. 1999 - Feb. 2003
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	Ian. 1999 - Dec. 2001
Funcția sau postul ocupat	Postdoctoral Fellow
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea unei echipe de tineri cercetători în robotică, aplicații la cursul "Sisteme Articulate – introducere în robotică" - Prof. Andre Preumont, coordonare proiecte de diplomă
Perioada	Sept. 1997 – Iulie 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (asociat)
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Șef colectiv Biomecanică; Activități de predare, aplicații la cursurile predate, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	Feb. 1995 - Feb. 1999
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	Oct. 1990 - Feb. 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații la cursurile predate de către colegii de catedră, coordonare proiecte de diplomă, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	Iunie 1990 - Oct. 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare constructivă
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică Roman, Neamț, Atelier Proiectare Constructivă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare, mașini-unelte
Perioada	Nov. 1989 - Iunie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare constructivă
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură Botoșani, Atelier Proiectare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare matrice pentru deformări plastice și dispozitive pentru tratamente termice
Perioada	Oct. 1986 – Sept. 1987

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limbi străine) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Cadru didactic asociat

Educație

Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică

Activități de predare, aplicații la cursul predat

Aug. 1986 - Oct. 1989

Inginer proiectant

Proiectare constructivă

Întreprinderea de Mașini-Unelte Suceava, Atelier Proiectare Constructivă

Activități de proiectare mașini-unelte

Ian. 1999 - Dec. 2001

Stagiu postdoctorat în domeniul roboticii

Universite Libre de Bruxelles, Services des Construction Mecaniques et Robotique

ISCED 7

Feb. 1992 – Iunie 1998

Doctor inginer

Inginerie mecanica

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

ISCED 8

Oct. 1981 – Iunie 1986

Inginer mecanic

Specializarea Utilaj Tehnologic, Media anilor de studii: 9.75; Examen de stat: 10; Media generală: 9.83, șef de promoție pe țară

Institutul Politehnic "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanica

ISCED 6

Sept. 1976 – Iunie 1980

Diploma bacalaureat

Liceul Electrocontact Botosani

ISCED 3

Română

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

Limba franceză

Limba rusă

B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Adaptabil cu ușurință la schimbarea mediului de lucru, fapt dovedit și prin numeroasele colective în care am lucrat, inclusiv în străinătate; Sociabil; Adaptat pentru lucrul în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale

Aptitudini de a conduce o echipă, dobândite în coordonarea unor echipe de cercetare, a unei echipe de evaluare din cadrul CNATDCU, precum și în coordonarea unor societăți profesionale de prestigiu din România:

- Director al Departamentului Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, din aprilie 2016;
- Responsabil al Colectivului – catedrei - de "Teoria Mecanismelor și Robotică", din 2012;
- Coordonator executiv al Centrului de Cercetare în Inginerie Mecanică și Mecatronică, CCIMM, in perioada 2010-2022;
- Coordonator al Centrului de Cercetare în Mecatronică și Robotică, CCMM, din 2022;
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică, din 2012;
- Membru al Consiliului Departamentului Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, IMMR, din 2012;
- Membru al Consiliului Catedrei de Teoria Mecanismelor și Robotică, în perioada 2004 – 2012;
- Responsabil al unui grup de tineri cercetători în robotică, la Universitatea Liberă din Bruxelles, în cadrul stagiului postdoctorat, în perioada ian. 1999 – dec. 2001;
- Coordonator al programului de studiu licență ROBOTICĂ din Facultatea de Mecanică, din 1999;
- Responsabil colectiv Biomecanică, Universitatea de Medicina si Farmacie "Gr. T. Popa" Iasi, Facultatea de Bioinginerie Medicală, în perioada 1997 – 1998;
- Vicepreședinte al Comisiei de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică și membru al Panelului 2 – Științe ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012;
- Membru al Comisiei de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, CNATDCU, din iunie 2016;
- Președinte al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, Chair of Romania Member Organization for International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, in perioada 2013 - 2022;
- Vicepreședinte al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, Chair of Romania Member Organization for International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, din 2023;
- Prim Vicepreședinte al Societății de Robotică din România, din 2021
- Președinte al Filialei Iași, a Societății de Robotică din România, din 1996 și până în prezent (secretar al acestei filiale, în perioada 1994 – 1996);
- Membru al Comisiei 10 – Științe ingineresti I– experti permanenti ARACIS, in perioada ianuarie 2019 – noiembrie 2022.

Aptitudini de organizare, dobândite cu ocazia organizării a diverse evenimente științifice:

- Director de școală de vară pentru doctoranzi (Director of Summer School on Human-Machine Systems, Cyborgs, and Enhancing Devices, HUMASCEND 2012, Iasi; Director of Social and Cognitive Robotics School, SOCORO 2010, Iasi; Director of International School in Robotics and Intelligent Systems, ISRIS 2009, Iasi);
- Membru in comitete de organizare conferinte (The 1st International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2004; The 3rd International Conference on Robotics, ROBOTICA 2006, Iasi; The 2nd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2006; The 3rd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2008; The 4th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2010; The 5th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2012; 1st International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2013; The 6th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2014; 2nd International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2014; 3rd International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2015; Seminarul National de Stiinta Mecanismelor si masinilor, Iasi, 2014; The 7th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2016; 4th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2016; 5th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2017; The 8th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de

Competențe și aptitudini tehnice

- Mecanica, 2018; 6th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2018; 7th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2019; The 9th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2020; 8th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2020; 9th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2021; 10th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2022
- Conference chairman (The 3rd International Conference on Robotics, ROBOTICA 2006, Iasi; The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines - SYROM'2017; The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS), SYROM & ROBOTICS 2022, Iasi, Romania, November 17 – 18, 2022; 25th International Symposium on Measurement and Control in Robotics (ISMCR 2023), Iasi, Romania, September 21 – 22, 2023).
 - Conference co-chairman (The Joint International Conference of the XIII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXIV International Conference on Robotics (Robotics), Timișoara, Romania, October 14 – 16, 2020).

Aptitudini creative și practice, foarte bune. Competențe tehnice dobândite în cadrul firmelor în care am lucrat în perioada stagiului în producție, în cadrul proiectelor de cercetare coordonate sau în care am participat ca și membru al echipei, precum și a activității de creație (inventică), probată prin numeroase brevete de invenție obținute.

Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

Utilizare cu ușurință a calculatorului, în scopul: proiectării și simulării 3D a sistemelor mecanice, programării de microcontrolere, editării de text, efectuării de prezentări, etc.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specializări, burse și alte mobilități
în străinătate

- Bursă post-doctorat: 01.01.1999 – 31.12.2001: Stagiul post-doctorat (cercetare – didactic), Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.
- Bursă TEMPUS: 01.04.1995 - 30.06.1995: Mobilitate individuală TEMPUS, Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.
- Bursă «subside à savant», Université Libre de Bruxelles (cercetător invitat: bursa «subside a savant»): 01.10.1997 - 31.12.1997; 01.03.1997 - 31.05.1997; 01.02.1996 - 30.04.1996.
- Consultant extern: 01.07.2002 – 30.09.2002, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică.
- Mobilitati SOCRATES/ERASMUS: 09.09.2014 – 17.09.2014: University of Mhno, Mechanical Engineering Department, Guimaraes, Portugal; 02.09.2014 – 09.09.2014: Royal Military Academy of Brussels (RMA), Belgium, Applied Mechanics Department, Mechatronics and Robotics Laboratory; 12.09.2013 – 19.09.2013: RMA, Belgium; 01.09.2012 – 08.09.2012: RMA, Belgium; 07.02.2011 – 12.02.2011: RMA, Belgium; 01.03.2010 – 05.03.2010: RMA, Belgium; 14.02.2009 – 20.02.2009: RMA, Belgium; 01.03.2007 – 31.03.2007: RMA, Belgium; 14.02.2007 – 28.02.2007: Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Laboratorul de Robotica, Germania; 15.07.2006 – 15.08.2006: Universitatea Libera din Bruxelles, VUB, (în limba flamandă), Laboratorul de Inginerie Mecanică și Robotică; 25.04.2006 – 20.05.2006: Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Laboratorul de Robotica, Germania; 15.07.2005 – 31.08.2005: RMA, Belgium; 01.07.2004 – 31.08.2004: RMA, Belgium; 01.07.2003 – 31.08.2003: RMA, Belgium.
- Profesor invitat: Université Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franța, 09.11.2014-22.11.2014; 12.10.2014-25.10.2014; 07.10.2013-19.10.2013; 01.04.2013-14.04.2013; 15.10.2012-28.10.2012.

Membru în comitete editoriale la
jurnale în străinătate

Associate Editor, ROBOTICA (<https://www.cambridge.org/core/journals/robotica/information/editorial-board>)
Topic Editor, ACTUATORS (https://www.mdpi.com/journal/actuators/topic_editors)
Guest Editor, ACTUATORS (https://www.mdpi.com/journal/actuators/special_issues/advanced_robots_actuators)
Topic Editor, MATERIALS (https://www.mdpi.com/journal/materials/topic_editors)
Guest Editor, MATERIALS (https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/advance_materials_multifunctional_applications)
European Journal of Mechanical and Environmental Engineering, Bruxelles, ISSN 0035-3612, editată de Belgian Society of Mechanical and Environmental Engineering.
International Journal of Advance Robotics & Expert Systems (JARES).

Membru în comitete editoriale la
jurnale în țară

Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, eISSN 2537-4869.
ROBOTICA & MANAGEMENT-International Journal, revista BDI, ISSN 1453-2069, editată de Societatea de Robotica din România.
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series I: Engineering Sciences.

Recenzor la jurnale

IEEE Transactions on Robotics;
 IEEE Transactions on Mechatronics;
 IEEE Transactions on Industrial Electronics;
 IEEE Systems;
 IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems;
 Robotics and Computer Integrated Manufacturing;
 International Journal of Advanced Robotic Systems;
 Robotica;
 Journal of Sensors;
 Robotics and Autonomous Systems;
 Journal of Mechanical Science and Technology;
 Assembly Automation;
 Journal of Bionic Engineering;
 Journal of Intelligent & Robotics Systems;
 Journal of Advanced Manufacturing and Processing;
 Electronics;
 Energies;
 Applied Sciences;
 Computer Speech and Language;
 Advances in Mechanical Engineering;
 Applied Mathematics and Mechanics;
 Computational Intelligence and Neuroscience;
 Archive of Mechanical Engineering;
 Drones;
 Mechanics & Industry;
 Mathematical Problems in Engineering;
 Machines;
 Acta IMEKO;
 Proceedings of the Romanian Academy – Series A;
 Romanian Journal of Technical Sciences;
 European Journal of Mechanical and Environmental Engineering;
 ROBOTICA & MANAGEMENT-International Journal;
 Frontiers in Energy Research;
 Frontiers of Mechanical Engineering;
 Intelligent Service Robotics;
 Robotics;
 Sustainability;
 Mechatronics;
 Journal of Pharmaceutical Research International;
 Part C_ Journal of Mechanical Engineering Science;
 Biomimetics;
 Sensors;
 Actuators;
 IEEE Robotics and Automation Magazine;
 Applied Bionics and Biomechanics;
 Agriculture.

Membru in organisme nationale ale MENCS

- Membru al Comisiei de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica, CNATDCU, din iunie 2016;
- Membru al Comisiei 10 – Stiinte ingineresti I– experti permanenti ARACIS, in perioada ianuarie 2019 – noiembrie 2022;
- Membru al Panelului 2 – Stiinte ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012;
- Vicepresedinte al Comisiei de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica, Panel 2 – Stiinte ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012.

Apartenența la societăți/organizații științifice

- Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România, Secția Inginerie Mecanică
- Presedinte al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, ARoTMM, afiliată la International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, IFToMM, în perioada 2013 - 2022;
- Prim-Vicepreședinte al Societății de Robotică din România, SRR, afiliată la International Federation of Robotics – IFR, din 2021;
- Președinte al Filialei Iași, a Societății de Robotică din România, SRR, din 1996 (secretar al acestei filiale, în perioada 1994 – 1996, membru în Conducerea Operativă a acestei societăți, în perioada 1994 - 1998;
- Membru al Comisiei de Cenzori, ModTech;
- Membru al International CBRNE Institute, Belgium, Explosives Knowledge Centre (E KC), din 2018;
- Membru al International Measurement Confederation – IMEKO, TC17 – Measurement in Robotics, din 2019;
- Reprezentant al României (Chair of Member Organization Romania) in International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science – IFToMM, din 2013, member of Technical Committee for Linkages and Mechanical Controls, din 2019, member of Technical Committee for Robotics and Mechatronics, din 2019.

Viziting Professor

- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 09.11.2014-22.11.2014;
- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 12.10.2014-25.10.2014;
- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 07.10.2013-19.10.2013;
- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 01.04.2013-14.04.2013;
- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 15.10.2012-28.10.2012.
- Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Departamentul "Ingineria Software și Automatică", Sept 2020 – Iunie 2021

Publicații

267, total, din care:

Lucrări publicate în jurnale de circulație internațională, 81 (20 ca prim autor, 36 ca autor corespondent), din care: 54 în jurnale cotate/indexate WOS, 26 indexate în alte baze de date, 1 în alte reviste internaționale; Capitole în volume publicate în strainatate, 19 (1 ca unic autor, 5 ca prim autor, 4 ca autor corespondent), din care: 13 indexate WOS, Lucrări publicate în reviste naționale, 58 (7 ca unic autor, 28 ca prim autor, 18 ca autor corespondent), din care: 23 în reviste indexate în baze de date (recunoscute CNCSIS de categoria B+, 3 ca unic autor, 5 ca prim autor), 33 în reviste recunoscute CNCSIS de categoria B (2 ca unic autor, 20 ca prim autor), 2 în alte reviste de specialitate (1 ca unic autor, 1 ca prim autor), Lucrări comunicate și publicate în volumele unor conferințe internaționale, 58 (6 ca unic autor, 17 ca prim autor, 6 ca autor corespondent), din care: 26 indexate ISI (2 ca unic autor, 10 ca prim autor), 10 în alte baze de date internaționale, Lucrări comunicate și publicate în volumele unor conferințe naționale, 21 (6 ca unic autor, 10 ca prim autor, 2 ca autor corespondent), Lucrări comunicate la workshop-uri internaționale, 8 (2 ca unic autor, 2 ca prim autor), Rapoarte interne în stagiile efectuate în strainatate, 7 (6 ca unic autor, 1 ca prim autor), Cărți și manuale, 14 (6 ca unic autor, 1 ca prim autor), din care: 10 în edituri recunoscute CNCSIS (4 ca unic autor, 1 ca prim autor – sub tipar), 2 pe plan local, 2 în format electronic, Editor de proceedings, 13 (10 ca editor principal), din care: 2 (prim editor) în Springer, 7 în alte edituri din strainatate (3 indexate WOS – 2 ca prim editor), 4 (prim editor) în edituri naționale.

Selectiv:

I. Doroftei, Arhitectura și cinematica roboților, 210 pag., Editura Tehnica, Științifică și Didactică CERMI, Iași, 2002, ISBN 973-8188-39-3; I. Doroftei, Robotica, Vol. 2, 200 pag., Ed. Tehnica, Științifică și Pedagogică CERMI, Iași, 2006, ISBN 973-667-148-7; I. Doroftei, Robotica, Vol. 1, 200 pag., Ed. Tehnica, Științifică și Pedagogică CERMI, Iași, 2005, ISBN 973-667-105-4; I. Doroftei, Introducere în roboți pășitori, 175 pag., Editura Tehnica, Științifică și Pedagogică CERMI, Iași, 1998, ISBN 973-984-43-9-1; B. Hichri, L. Adouane, J.-C. Fauroux, I. Doroftei, Y. Mezouar, Design of cooperative mobile robots for co-manipulation and transportation tasks, Robotics and Computer Integrated Manufacturing, 57 (2019), pp. 412-421; B. Hichri, L. Adouane, J.-C. Fauroux, Y. Mezouar, I. Doroftei, (2019) "Flexible co-manipulation and transportation with mobile multi-robot system", Assembly Automation, Vol. 39, No. 3; B. Hichri, L. Adouane, J.-C. Fauroux, Y. Mezouar, I. Doroftei, Cooperative Lifting and Transport by a Group of Mobile Robots, International Symposium on Distributed Autonomous Robotic Systems, DARS 2014, At Daejeon, Korea, Volume: Springer Tracts in Advanced Robotics, 2014; B. Hichri, J.-C. Fauroux, L. Adouane, I. Doroftei, Y. Mezouar, Lifting Mechanism for Payload Transport by Collaborative Mobile Robots, P. Flores and F. Viadero (eds.), New Trends in Mechanism and Machine Science, Mechanisms and Machine Science 24, Springer International Publishing, pp. 157-165, 2014 DOI 10.1007/978-3-319-09411-3_17; F. Adascalitei, I. Doroftei, D. Lefebvre, B. Vanderborght, Conceptual Design of an Expressive Robotic Head, I. Visă (Ed.) Mechanisms and Machine Science, Vol. 18 (The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines

Mechanisms and Machine Science), Springer International Publishing, pp.51-58, 2013; I. Doroftei, I. Ion, Design and Locomotion Modes of a Small Wheel-Legged Robot, Nature-Inspired Mobile Robotics, Edition: 2013, Chapter: Design and locomotion modes of a small wheel-legged robot, Publisher: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Editors: Kenneth J. Waldron, Mohammad O. Tokhi, Gurvinder S. Virk, Proceedings of the Sixteenth International Conference on Climbing and Walking Robots, CLAWAR 2013, Sydney, Australia, 14 – 17 July 2013, pp. 609-616; I. Doroftei, F. Adascalitei, From Educational Robotics Towards Social Robots, D. Pisla, H. Bleuler, A. Rodic, C. Vaida, A. Pisla (Eds.), New Trends in Medical and Service Robots: Theory and Integrated Applications, Springer International Publishing, pp.117-130, 2013; Cap3 Y. Baudoin, M. K. Habib, I. Doroftei, Mobile Robotics Systems For Humanitarian De-Mining And Risky Interventions, Part I - Chapter 1 in Using Robots in Hazardous Environments: Landmine Detection, De-mining and Other Applications, Editors Y. Baudoin and M. K. Habib, Woodhead Publishing Ltd, 2010; I. Doroftei, V. Grosu, V. Spinu, Omnidirectional Mobile Robot – Design and Implementation, Chapter 29 in Bioinspiration and Robotics - Climbing and Walking Robots, Editor Maki K. Habib, Published by Advanced Robotic Systems International (Viena) and I-Tech, 2007, pp. 511-529; I. Doroftei, B. Stirbu, Application of Ni-Ti shape memory alloy actuators in a walking micro-robot, MECHANIKA, Volume 20(1), pp. 70-79, 2014; C. M. Racu (Cazacu), I. Doroftei, An Overview on Ankle Rehabilitation Devices, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 781-786, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Conduraru, I. Doroftei, A. Conduraru (Slatineanu), A Mobile Robot with Modified Mecanum Wheels, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 775-780, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; A. Conduraru (Slatineanu), I. Doroftei, I. Conduraru, Design and Kinematic Aspects of a Hybrid Locomotion Robot, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 764-769, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Doroftei, R. Malherbe, G. Bred, Y. Baudoin, I. Conduraru, Remote Controlled Wheeled Mobile Robot for Humanitarian Demining Purposes, Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 618-625, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Doroftei, Y. Baudoin, A concept of walking robot for humanitarian demining, Industrial Robot: An International Journal, Vol. 39, Iss: 5, 2012, pp.441 – 449; E. Colon, P. Hong, J.-C. Habumuremyi, I. Doroftei, Y. Baudoin, H. Shali, D. Milojevic, J. Weemaels, An Integrated Robotic System for Antipersonnel Mines Detection, Control Engineering Practice, Pergamon Press, Elsevier Science Ltd., Vol. 10, No. 11, 2002, pp. 1283-1291; A. Preumont, P. Alexandre, I. Doroftei, F. Goffin, A Conceptual Walking Vehicle for Planetary Exploration, Mechatronics, Elsevier Science, Great Britain, 1997, Vol. 7, No. 3, 287-296; Hichri, B., Adouane, L., Fauroux, J. C., Mezouar, Y., & Doroftei, I., "Cooperative Mobile Robot Control Architecture for Lifting and Transportation of Any Shape Payload." Distributed Autonomous Robotic Systems. Springer Japan, 2016. 177-191.

Citări ale publicațiilor proprii, în străinătate (fara autocitari)

- Peste 1000 total (fara autocitari), din care: peste 300 în jurnale indexate WOS, peste 300 în volume indexate WOS, peste 200 în jurnale indexate în alte baze de date, 10 în teze de doctorat din străinătate, 11 în disertatii din străinătate, 126 în alte jurnale sau volume internationale.
- Indice Hirsch: Google Scholar 16 (https://scholar.google.com/citations?user=6N3Wn_YAAAAJ&hl=ro); Web of Science, 9 (<https://www-webofscience-com.am.e-nformacion.ro/wos/woscc/citation-report/d2b293d8-f82f-49c2-ba00-9bd2f295bd85-2b865f9f>); Scopus, 13 (<https://www-scopus-com.am.e-nformacion.ro/authorid/detail.uri?authorid=6507636362>).

Brevete de invenție

13 brevete, indexate în baze de date internaționale (1 ca unic inventator; 8 ca prim inventator).

Granturi/contracte de cercetare

19 (13 naționale - 3 ca director, 1 ca responsabil echipa UTI; 6 internaționale - 2 ca responsabil echipă UTI).

Granturi pentru organizare de manifestari stiintifice sau scoli de vara

3 (3 ca director, 1 pentru o scoala de vara internationala; 2 pentru manifestari stiintifice internationale).

Expert evaluator proiecte CNCIS, ANSTI, UEFISCDI

2003 - prezent.

Conferinte invitate

- I. Doroftei, Expressing Emotions in Social Robotics, The 7th edition of the Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), on 13th and 14th of June 2019, in Galati, Romania
- I. Doroftei, IFMA International Days, Clermont-Ferrand, Franta, octombrie 2014;
- I. Doroftei, Biomimetic Walking Robots, From Biological Systems Inspiration to Robotic Structures - International Exploratory Workshop, July 05 – July 07, 2012, Craiova, Romania;
- I. Doroftei, Building mini-robots for educational purposes: an approach to the increasing use of mobile robots in real applications, New Trends in Medical and Service Robots - International Exploratory Workshop, June 30 – July 01, 2012, Cluj-Napoca, Romania;
- I. Doroftei, IFMA International Days, Clermont-Ferrand, Franta, 20-23 ianuarie 2010;

Conferinte invitate	• I. Doroftei, Mobile Mini-Robots for Educational Purposes – keynote speech, The 15th International Symposium on Measurement and Control in Robotics, ISMCR 2005, November 08-10, 2005, Brussels, Belgium; • I. Doroftei, Designing Aspects of omni-directional mobile platforms (invited paper), Seminarul de Mecatronica, 15 Mai 2007, U.T. Cluj-Napoca. (Seminarul de Mecatronica organizat cu ocazia finalizarii proiectului de cercetare dezvoltat in comun cu Universitatea Duisburg, Departamentul de Mecatronica si finantat de Fundatia Alexander von Humboldt).
Diplome/Premii/distincții	• Premiere articole UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-35863, Design of cooperative mobile robots for co-manipulation and transportation tasks, ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING; • Premiere brevete UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2019-2269, Vehicul cu patru roti omnidirectionale; • Premiere brevete UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0045, Microrobot mobil cu locomotie hibridă • Premiere brevete UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0243, Microrobot pășitor biomimetic; • Diploma si Medalia de aur pentru "Mobile Robots", EUROINVENT, Iași, 2015; • Diploma si Medalia de aur pentru "Mobile Microrobot with Hybrid Locomotion", EUROINVENT, Iași, 2017; • Premiul special OSIM pentru "Microrobot mobil cu locomotie hibrida", Salonul International INVENTICA 2017; • Diploma si Medalia de aur pentru "Vehicul cu patru roți omnidirecționale", UGAL INVENT, Galați, 2023; • Diploma si Medalia de aur pentru "Reductor planetar cu o roată centrală", UGAL INVENT, Galați, 2023; • Diploma si Medalia de aur pentru "Robot mobil omnidirecțional autonom", UGAL INVENT, Galați, 2023; • Premiul special OSIM pentru "Sistem mecatronic pentru recuperarea medicală a membrului inferior", " , UGAL INVENT, Galați, 2023; • Diplomă de onoare pentru contributia adusa in procesul de devenire si crestere a prestigiului Facultatii de Bioinginerie Medicala, UMF G.T. Popa, Iași, 2014; • Diplomă de recunoaștere a meritelor pentru colaborare, AIA (Asociation of Engineers from Faculty of Politechnics, Royal Military Academy), Bruxelles, 2008; • Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2016; • Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2014; • Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2013; • Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2008; • Diplomă de excelență "Gh. Asachi", pentru merite deosebite în favoarea Colegiului Național "Gh. Asachi" Botoșani, 2003; • Premiul I, la concursul pe meserii, "Sculeri matrișeri", faza zonală – Moldova, Bacău, 1980; • Mențiune, la concursul pe meserii, "Sculeri matrișeri", faza pe țară, Brașov, 1980.

Alte activități	Pe plan internațional Expert evaluator pentru Comisia Europeană (5 granturi evaluate în 2016, în cadrul programului Horizon 2020 – H2020-2016-2017, SC1-PM-09-2016); Member of the Project Advisory Board for FP7-Toolbox Implementation for removal of Anti-Personnel Mines, Submunitions and Uxo, TIRAMISU, 2012-2015, Coordinator, Prof. Yvan Baudoin, Royal Military Academy of Brussels, Grant Agreement number 284747; M membru în comisii doctorat (3, din care: 2 Vrije Universiteit Brussel, 1 Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand); Cercetător invitat (a se vedea stagiile de cercetare); Profesor invitat (a se vedea cele prezentate anterior). Pe plan național Auditor intern Sisteme de Management al Calitatii pentru Dispozitive Medicale, din 2022; Numărul de teze de doctorat susținute sub îndrumare: 3 (2011, 2013, 2020); Numărul de proiecte de diploma (licență) îndrumate: 112 (3 în străinătate); Numărul de disertații îndrumate: 53; Numărul de cercuri științifice îndrumate: 53; Numărul de studenți trimiși/primiți în programe ERASMUS: 60; Membru în comisii de Doctor Honoris Causa: Prof. Yvan BAUDOIN, Academia Militară Regală din Bruxelles, Prof. Ion VIȘA, Universitatea Transilvania din Brașov, Prof. Dan ELIEZER, Ben-Gurion University of Negev, Israel; Membru în comisii doctorat: 29; Membru în comisii de concurs pe posturi didactice: 35; Membru în comisii de abilitare: 11; Expert evaluator, CNCIS, CEEEX, PNCDI II; Membru în comisii pentru susținerea examenelor și referatelor de doctorat; Membru în comisii de licență și disertație.
Rezumat al carierei	Mi-am început cariera, ca inginer mecanic, în cadrul Întreprinderii de Mașini-Unelte Suceava, lucrând ca proiectant în Atelierul de Proiectare Constructivă și fiind șef de proiect la o linie flexibilă de fabricat pistoane. În anul universitar 1986-1987 am fost cadru didactic asociat (asistent) la Facultatea de Inginerie Mecanică a Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava. În oct. 1989 m-am transferat (prin concurs) la Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură din Botoșani, unde am desfășurat activitate de proiectare, iar în iunie 1990 am plecat la Întreprinderea Mecanică Roman, Jud. Neamț, în cadrul Atelierului de Proiectare Constructivă Strung-Carusel. În octombrie 1990 am primit o ofertă pentru o poziție de asistent universitar la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Mecanisme (colectivul de Mecanisme, ulterior Catedra de Teoria Mecanismelor și Robotică, în prezent Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică). Am rămas în aceeași catedră, ocupând poziția de Șef lucrări (feb. 1995 – ian. 1999), Conferențiar universitar (feb. 1999 – ian. 2003) și Profesor universitar (din feb. 2003 până în prezent), conducător de doctorat din anul 2008. În tot acest timp, am fost titular al unor discipline ca: Mecanisme, Mecatronică, Arhitectura și cinematica roboților, Robotică, Bazele roboticii, Roboți mobili, Uniformizarea mișcării și echilibrarea mecanismelor, Robotică medicală, etc. Activitatea doctorală, desfășurată între anii 1992-1998, sub îndrumarea d-lui Prof. V. Merticaru, s-a concretizat cu susținerea tezei "Cercetări teoretice și experimentale asupra unor mecanisme din structura roboților", în mai 1998, mare parte a cercetărilor fiind efectuate la Université Libre de Bruxelles, Belgique, Service des Constructions Mécaniques et Robotique. În anul universitar 1997-1998 am fost cadru didactic asociat la Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină "Grigore T. Popa" din Iași, suplinind și funcția de șef al catedrei de Biomecanică. În anul 1995 am obținut o mobilitate individuală TEMPUS la Université Libre de Bruxelles, Belgique, Service des Constructions Mécaniques et Robotique (Prof. André Preumont). În timpul acestui stagi, am dezvoltat structura mecanică a unui robot pășitor de mici dimensiuni (numit IOAN). Acesta a fost începutul unei colaborări cu Prof. Preumont, ce s-a concretizat în alte trei mobilități de scurtă durată (bursă "subside a savant"), a câte trei luni fiecare (feb. – aprilie 1996; martie – mai 1997; oct. – dec. 1997) și un stagi post-doctorat de trei ani, în perioada ian. 1999 – dec. 2001. În timpul stagiului post-doctorat am fost liderul unui grup de cercetare în robotică (Robotized Humanitarian Demining Project – WG3), colaborând cu Academia Militară Regală din Bruxelles (Prof. Yvan Baudoin). În acest stagi, grupul de cercetare menționat a dezvoltat o serie de roboți mobili: TriDem1, TriDem2, Hellypipe, Spidy, AMRU5). De asemenea, am desfășurat activitate didactică, ca asistent al Prof. Preumont la disciplina de Introducere în Robotică. La întoarcerea în țară, în ianuarie 2002, am început dezvoltarea unui mic laborator de robotică, pentru activități didactice și de cercetare, în cadrul Catedrei de Teoria Mecanismelor și Robotică (în prezent, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică) din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, unde sunt coordonatorul programului de licență ROBOTICĂ. Începând cu anul 2014, cu sprijinul conducerii Facultății de Mecanică, am obținut un spațiu pentru dezvoltarea unui al doilea laborator (Roboți Mobili).

În perioada iunie 2002 – sept. 2002, am fost invitat ca și consultant extern la Academia Militară Regală Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică. Au urmat, anual, numeroase stagii SOCRATES/ERASMUS la Academia Militară Regală Bruxelles, Universitatea Tehnică din Kaiserslautern (Germania), Universitatea Liberă din Bruxelles (limba flamandă), Universitatea Mhno, Guimaraes, Portugalia.

Din anul 2016, sunt Director al Departamentului de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

Sunt autor și coautor al unui număr mare de articole (majoritatea în domeniul roboticii), publicate în jurnale din țară și din străinătate sau în volume ale unor manifestări științifice consacrate, precum și al unui număr de manuale și cărți, cum ar fi: Introducere în roboți pășitori; Arhitectura și cinematica roboților; Robotică – vol I; Robotică – vol. II; Uniformizarea mișcării și echilibrarea mecanismelor; Introducere în cinematica și dinamica roboților; Introduction à la robotique; Mecanisme cu patru elemente; Roboți industriali, sisteme și tehnologii de fabricație robotizată, etc.

Am fost implicat în multe contracte de cercetare, la universitatea noastră sau în străinătate, majoritatea în domeniul roboticii.

Referinte

Prof. Andre Preumont, Université Libre de Bruxelles; Prof. Yvan Baudoin, Royal Military Academy of Brussels; Prof. Dirk Lefeber, Vrije Universiteit, Brussel; Prof. Karsten Berns, Technical University of Kaiserslautern, Assoc. Prof. Jean-Christophe Fauroux, IFMA Clermont-Ferrand.

Am toată norma didactică la Facultatea de Mecanică.

Prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI

21.09.2025



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Dumitrașcu I. Alina Corina
Adresă(e)	Loc. Corhana, Com. Dulcești, Jud. Neamț
Telefon(oane)	0740411806
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	-
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	-
Sex	Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

1. PROGRAM PN II – IDEI cod ID 607 -2008, contract 381/2007 *Cercetari Privind Reducerea Frecarii In Microsisteme Mecatronice*
Autoritatea Contractanta - UEFISCSU
Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Director proiect : prof. dr ing. Olaru DUMITRU
Membru colectiv cercetare: Dumitrașcu Alina Corina
2. PROGRAM PN II – IDEI cod ID 607 -2007, contract 381/2007 *Cercetari Privind Reducerea Frecarii In Microsisteme Mecatronice*
Autoritatea Contractanta - UEFISCSU
Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Director proiect : prof. dr ing. Olaru DUMITRU
Membru colectiv cercetare: Dumitrașcu Alina Corina
Valoare contract: 141400 lei
3. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 282/18.11.2008
Programul INOVARE
Categoriza de proiect: Modulul 1: Dezvoltare de produs – sisteme
Denumirea proiectului: *Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie, pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora*
Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București
Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Responsabil proiect (partener P1 – UTI): Hanganu Lucian Constantin
Membru colectiv cercetare: Dumitrașcu Alina Corina
Valoarea proiectului: 1045500 lei (RON)

Experiența profesională

Perioada

4. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 42123/01.10.2008

Programul **PARTENERIAȚE ÎN DOMENIILE PRIORITARE**

Categoria de proiect: **PROIECTE COMPLEXE**

Denumirea proiectului: *Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului premize ale integrării cercetărilor din România în spațiul european de operare*

Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe București

Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Responsabil proiect UTI: Ungureanu Gheorghe

Membru colectiv cercetare: **Dumitrașcu Alina Corina**

Valoarea proiectului: 1900000 lei (RON)

5. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 205/20.07.2006

Programul „Cecetare de excelență”

Categoria de proiect: Modulul I; Tip de proiect: P-CD

Denumirea proiectului: *Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile*

Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București

Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Director de proiect: Hanganu Lucian Constantin

Membru colectiv cercetare: **Dumitrașcu Alina Corina**

Valoarea proiectului: 1637500 lei (RON)

Grant anual tip A, contract nr. A1/GR 164/19.05.2006, tema 42, Cod CNCISIS 518

6. Denumirea proiectului: *Sisteme de control activ a subansamblelor specifice mașinilor textile și implementarea acestora la mașinile pentru filatură*

Finanțator: CNCISIS București

Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Director de proiect: Hanganu Lucian Constantin

Membru colectiv cercetare: **Dumitrașcu Alina Corina**

Valoare contract: 12.600 lei (RON)

7. Axa prioritară: 1. *Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere*

Domeniul major de intervenție: 1.3. *Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare*

Titlul proiectului: *“Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică”.*

Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/64227; 2011-2013

Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA București

Responsabil de proiect : Ștefan GRIGORAȘ

Membru în echipa (expert pe termen lung): Dumitrașcu Alina Corina

Valoare achiziții 423.749,15 lei -281.000lei (raportati în 2011)=142.749,15 lei

8. Axa prioritară: 5. *Promovarea măsurilor active de ocupare*

Domeniul major de intervenție: 5.1. *Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare*

Proiectul: ID125723 - *ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii*

Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA București

Partener P2: Universitatea Tehnică *Gheorghe Asachi* din Iași

Lider partener P2 : Ștefan GRIGORAȘ

Expert operațional: **Dumitrașcu Alina Corina**

Valoare achiziții 359.697,18 lei

Partea revenita 5% =17984.85 lei adica 4087,46 Euro

	9.Axa prioritară: 5. Promovarea măsurilor active de ocupare Domeniul major de intervenție: 5.1. Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare Proiectul: ID134003- Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGINeriei – FORMING Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA București Partener P4: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași Lider partener P4 : Ștefan GRIGORAȘ Membru în echipă: Dumitrașcu Alina Corina Valoare achiziții 235.505,72 lei Partea revenita 5% =11775,29 lei adica 2676,2,46 Euro 10.Contractul de studii doctorale - Proiectul de "BURSE DOCTORALE-O investiție în inteligență(BRAIN)" ID 6681,2008-2011 11. Contract de formare profesională-Asociația pentru promovarea Economiei Cunoașterii(APEC)- Program de perfecționare Manager proiect, 2013 Membru în echipă: Dumitrașcu Alina Corina
Experiența profesională	2018—prezent
Perioada	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi Sef Lucari, Facultatea de Mecanica
	2013--2018
	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi Asistent universitar, Facultatea de Mecanica
	03- 2007– 10- 2008
Funcția sau postul ocupat	Administrator patrimoniu(inginer), Universitatea Tehnica "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI
Activități și responsabilități principale	Industrii / Productie (achiziții electronice,licitatii de produse si materiale cat si de lucrari de modernizare si reabilitare a caminelor din Campusul Studentesc Tudor Vladimirescu). Postul mai presupunea si atributii suplimentare -de asistent manager.
	02 – 2006 – 08 - 2006
	Project engineering, Iasi
	Industrii / Productie Autor documentatie tehnica.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași Amado SRL Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer, asistent manager Inginer proiectant

Educație și formare

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi
Doctorat, Facultatea de Mecanica
2008 - 2011
Inginerie Mecanica

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi , Iasi
Master / Studii postuniversitare, Inginerie
2012-2014
Tehnici Nepoluante in Industria Agroalimentara

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi , Iasi
Master / Studii postuniversitare, Inginerie
2005 - 2006
Mecatronica Avansata

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi , Iasi
Specializare / Studii postuniversitare, Textile
2006 - 2008

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi
Facultatea de Mecanica
2000 – 2005

Specializarea Mecatronica este una din cele mai solicitate specializari din cadrul Universitatilor Tehnice din tara, datorita in special perspectivelor de angajare a absolventilor acestui profil si progresul continuu al industriei.

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi
Facultatea de Mecanica
2000 - 2005
Cursuri efectuate in cadrul "Departamentului pentru pregatirea personalului didactic" finalizate cu diploma.

Liceul Industrial Transporturi Auto Piatra Neamt , Piatra Neamt
Liceu
1996 - 2000
Metrologia

Aptitudini și competențe personale**Limba(i) maternă(e)**

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză, Italiană

**Autoevaluare
Nivel european (*)****Limba****Limba**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza
Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza
Utilizator Experimentat italiana	Utilizator Experimentat italiana	Utilizator Experimentat italiana	Utilizator Experimentat italiana	Utilizator Independent italiana	Utilizator Independent italiana

Competențe și abilități sociale	-o buna capacitate de comunicare -spirit de echipa - Usurinta in acumularea de noi cunostinte; - Flexibilitate și adaptabilitate. - capacitatea de organizare in scris si discurs oral Aceste aptitudini au fost dobandite si imbunatatite in cadrul diferitelor activitati si evenimente culturale si sociale la care am participat (conferinte, congrese, cercuri stiintifice,concerte, recitaluri, intalniri, interviuri)
Competențe și aptitudini organizatorice	- Spirit analitic - Spirit de evaluare si imbunatatire - Abilități de leadership - Capacitate de sinteza si analiză, - Capacitati decizionale
Competențe și aptitudini tehnice	cunostinte mecatronice(mecanica,electronica,informatica),cunostinte in textile,cunostinte management si marketing,cunostinte psiho-pedagogice,cunostinte in metrologie, cunostinte in tribologie
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MSOffice (WORD, EXCEL, POWER POINT,OUTLOOK EXPRES), MATHCAD,MATLAB, LABVIEW, AUTOCAD)
Competențe și aptitudini artistice	Muzica, design, desen
Alte competențe și aptitudini	Sport, calatorii.
Permis(e) de conducere	-



Vasile Ermolai

Data nașterii: 07/03/1994 | **Locul nașterii:** Iasi | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin |

Număr de telefon: (+40) 754362102 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

vasile.ermolai@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI – IASI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 18/02/2025 – ÎN CURS

- Defășurarea de activități de curs și laborator pentru discipline Informatică Aplicată 1 și 2;
- Defășurarea de activități de laborator Metode Numerice;
- Defășurarea de activități de proiect Tehnologia Construcțiilor de Mașini 2;
- Defășurarea de activități de laborator pentru discipline Tehnologia Construcțiilor de Mașini 1 și Tehnologii de Fabricație;
- Defășurarea de activități de laborator pentru disciplina Automatizare proceselor Tehnologice;
- Coordonarea de proiecte pentru Cercuri Științifice Studentești;
- Activități de promovare pentru creșterea vizibilității universității;
- Activități de cercetare în domeniul fabricției aditive.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI – IASI, ROMÂNIA

CADRU DICADTIC ASOCIAT – 30/09/2024 – 17/02/2025

- Defășurarea de activități de laborator pentru disciplina Informatică Aplicată 1;
- Activități de promovare pentru creșterea vizibilității universității;
- Activități de cercetare în domeniul fabricției aditive.

RAILCARCO – IASI, ROMÂNIA

INGINER MECANIC – 01/03/2024 – 24/04/2025

- Proiectarea produselor, modelarea CAD, desenarea și crearea structurii produselor;
- Validarea proiectării proiectelor prin diverse tehnici (e.g., calcul analitic, DFMEA);
- Analiza și interpretarea rapoartelor (e.g., FEA).

UNIVERSITATEA DE ȘIINȚE APLICATE DIN ANSBACH – ANSBACH, GERMANIA

ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 13/01/2021 – 28/02/2024

- Proiectarea, fabricarea, testarea și validarea produselor;
- Proiectare constructivă CAD în SolidWorks;
- Testarea materialelor cu ajutorul mașinilor de testare universale pentru teste de rezistență la compresiune, tracțiune și șoc;
- Inspecția și analiza suprafețelor prin microscopie digitală;
- Determinarea proprietăților reologice ale materialelor plastice (e.g., temperatura de tranziție vitroasă, cristalinitatea) prin calorimetrie diferențială (DSC), analiză termogravimetrică (TGA) și analiză mecanică dinamică (DMA);
- Sortarea datelor brute, interpretarea și determinarea mediilor și a abaterilor standard;
- Utilizarea metodelor de planificare a experimentelor pentru atingerea unor obiective unice sau multiple de parametrizare a proceselor fabricație pentru piese din diverse materiale (e.g., PLA, ABS, PC). Analiza varianței rezultatelor și determinarea modelelor de regresie, urmată de evaluarea acestora pe baza distribuției reziduurilor pe baza unor indici statistici și validarea modelelor de regresie rezultate prin teste suplimentare.

EXPLEO (ASSYSTEM TECHNOLOGIES) – IAȘI, ROMÂNIA

Adresă Bulevardul Chimiei nr.1 A, Iași, 700259, Iași, România | **Site de internet** expleogroup.com

INGINER PROIECTANT MECANIC – 12/11/2017 – 11/11/2020

13.11.2017 – Prezent

Companie: Expleo (Asssystem Technologies)

Domeniu activitate: Transport Feroviar (Alstom Transport)

Proiect – 3: Coradia CFL (Luxembourg)

Perioadă: 04.02.2019 - 22.08.2019

Locații: Petite-Forêt (Franța), Iași

Responsabilități:

- Proiectarea carcaselor pentru echipamente în funcție de arhitectura utilajului rulant ;
- Instalarea echipamentelor electrice în interiorul carcasei având în vedere multiple criterii precum: proprietăți mecanice, electrice, interferențe camp electro-magnetic, coroziune, dispersie termica, ventilație, etc.;
- Proiectarea de ansambluri din tabla de varii complexități cu rolul de a susține cablajele în diferite zone ale vagoanelor;
- Montajul în cadrul machetei a panourilor interioare, a elementelor de fixare dar și elementelor electrice de împământare.

Proiect – 2: Hanoi Metro

Perioadă: 22.11.2018 - 21.12.2018

Locație: Petite-Forêt (Franța), Iași

Responsabilități:

- Crearea reviziilor pentru proiectul Hanoi Metro pentru diverse nonconformități prin actualizarea diferitelor zone ale machetei;
- Actualizarea machetei de instalare pentru producția de asamblare în modulul FTA (Functional Tolerancing & Annotation);

Proiect – 1: RER NG

Perioadă: 03.01.2018 - 16.05.2020

Locație: Petite-Forêt (Franța). Iași,

Responsabilități:

- Concepție cablaje pentru clase mici, medii și ridicate de voltaj folosind metodologii NEO (New Electrical Organization);
- Calculul diametrului pentru mănunchiuri de cablaje și determinarea masei acestora;
- Proiectarea de ansambluri din tablă de varii complexități cu rolul de a susține cablajele în diferite zone ale vagoanelor precum : Sub șasiu, cabină și zonele de compartiment;
- Montajul în cadrul machetei a panourilor interioare, a elementelor de fixare dar și elementelor electrice de împământare.

ATEXIS SRL; – IAȘI, ROMÂNIA

Adresă Calea Chisinaului nr. 23 Clădirea Tester, 700265, Iași, România | **Site de internet** www.atexis.eu

TEHNICIAN PROIECTANT MECANIC – 27/08/2017 – 09/11/2017

Department: Ilustrații;

Activitatea departamentului: Documentație tehnică pentru aeronavele Airbus (320, A320 Neo, A330-300, A380);

Proiecte: Mentenanță preventivă și predictivă;

Documentație:(AMM/CMM, SB, TSM);

Illustrated Parts Data (IPC, IPD, IPL);

Poziție: Ilustrator;

Activitate: Stabilirea și ilustrarea succesiunii operațiilor de asamblare pentru diferite operații precum asamblări, mentenanță, revizii, etc.

Materiale utilizate/date de intrare: Reguli de ilustrare - Airbus Technical Standard, ATA iSPEC 2200, ASD S1000D, ASD STE-100

Instrumente: SAP, ZAMIZ, PVAR, TDUMS, Tech Ilustrator;

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

29/09/2019 – ÎN CURS Iași, România

DOCTORAT - DOMENIUL INGINERIE INDUSTRIALĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi

24/09/2017 – 26/06/2019 Iași, România

MASTERAT TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICAȚIE Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Ind

30/09/2013 – 06/07/2017 Iași, România

INGINER IN DOMENIUL INGINERIE INDUSTRIALĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Ind



22/02/2016 – 29/07/2016 Modena, Italia

BURSIER ERASMUS+ Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A1	A2	A1

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE**Participări la conferințe**

2025 - 2 lucrare comunicate 2 confeințe: CCE (Iași, Romania) și ICIE (Praga, Republica Cehă)

2024 - 5 lucrări comunicate la 2 conferințe: CSD (Iași, Romania) și IManEE (Atena, Grecia)

2023 - 5 lucrări comunicate la 4 conferințe: IManEE (Online), BMT (Online), ICoRSE (Online), Esaform (Cracovia, Polonia)

2022 - 6 lucrări comunicate la 4 conferințe: IManEE (Online), NewTech, (Rennes. Franța), BMT (Ansbach, Germania), CSD (Online)

2021 - 8 lucrări comunicate la 5 conferințe: CERSIM (Online), QI&NT (Online), POLCOM (Online), IManEE (Online), Conf. on Axiomatic Design (Online);

2020 - 3 lucrări comunicate la 2 conferințe: TRIZ (Cluj, Romania), CSD (Iași)

PUBLICAȚII**Publicații**

- 15 articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact, dintre care 5 în Q1;
- 1 articol publicat în reviste indexate in baze de date internaționale (BDI);
- 1 articol publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date;
- 24 articole publicate în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI);
- 1 îndrumar de laborator;

Varianta actualizată a listei de lucrări publicate este disponibilă prin accesarea link-ului de mai jos.

Link <https://scholar.google.ro/citations?user=Fmes0NoAAAAJ&hl=en>**ALTE COMPETENȚE****Alte competențe**

Hobby:

- Boulderling;
- Tehnologie;
- Design industrial.

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Iași, România

☎ 0771 267 185

✉ bianca-iuliana.franke@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin

Data nașterii 19/07/1991

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Februarie 2019 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- Publicarea de articole științifice
- Participarea la evenimente în cadrul departamentului
- Organizarea de evenimente

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Octombrie 2015 – Ianuarie 2019

Cadru didactic asociat – limba engleză / limba germană

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- Publicarea de articole științifice

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Septembrie 2015 – Iulie 2017
Aprilie 2014 – Iulie 2014

**Profesor de limba engleză și limba germană
Profesor suplinitor de limba engleză**

Centrul lingvistic Twinkle Star Iași – centru acreditat de examinare Cambridge English

- Predarea limbii engleze în vederea susținerii examenelor Cambridge YLE, KET, PET, FCE
- Predarea limbii germane în vederea susținerii examenelor Goethe-Zertifikat A1, A2, B1
- Lucrul cu elevi din ciclurile primar, gimnazial, liceal și cu adulți
- Participarea la sesiunile de examen Cambridge în calitate de organizator și supraveghetor
- Participarea la evenimentele „Cambridge Day” și la seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educație – Centru lingvistic, Activități extrașcolare

Septembrie 2013 – Martie 2015

Profesor de limba engleză și limba germană

Colegiul Richard Wurmbrand Iași

- Predarea limbii engleze la ciclurile preșcolar și primar
- Predarea limbii germane la ciclul gimnazial
- Organizarea de activități extrașcolare instructiv-educative
- Organizarea de cursuri opționale în cadrul Clubului de Limba Germană
- Implicarea în programul de mentorare a elevilor
- Participarea la cercuri pedagogice și seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

Aprilie 2012

Profesor suplinitor de limba germană

Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

- Predarea limbii germane la clasele V–XII

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Mai 2018

Studii de doctorat – Diplomă de doctor în filologie –Modulul Lingvistic – distincția „Summa cum laude”

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Școala Doctorală de Studii Filologice

Titlul tezei: „*Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study*” (Expresii idiomatice în limbile engleză, germană, spaniolă, portugheză și română: Un studiu comparativ)

Octombrie 2013 – Iunie 2015

Studii de masterat

Media examenului de masterat: 10, media anilor de studii: 9.35

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului – program cu predare în limba engleză

Specializarea: Environmental Management and Sustainable Energy (Managementul Mediului și Energie Durabilă)

Octombrie 2010 – Iunie 2013

Studii de licență și Modulul I de studii psihopedagogice

Media examenului de licență: 10, media anilor de studii: 8.63

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Facultatea de Litere

Specializarea: Limba și Literatura Germană – Limba și Literatura Engleză

2006 – 2010

Studii liceale

Media examenului de Bacalaureat: 9.76, media anilor de studii: 9.88

Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

2006 – 2007: Profil Matematică – Informatică, Engleză intensiv

2007 – 2010: Profil Filologie, Engleză intensiv

STAGII ÎN STRĂINĂTATE

Martie 2015 – Iunie 2015

Stagiu de practică Erasmus +

Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia

Environmental Management and Monitoring (Managementul și Monitorizarea Mediului)

01.10.2012 – 28.02.2013

Bursă de studiu Erasmus Mundus

Universităt Konstanz, Germania

Limba și Literatura Germană – Limba și Literatura Engleză

**EXAMENE CAMBRIDGE
PENTRU PROFESORI**

Aprilie 2017

**TKT Module 3: Managing the teaching and learning process
Band 4 (punctaj maxim)**Cambridge English – Teaching qualifications
Teaching Knowledge Test (TKT)

Noiembrie 2016

**TKT CLIL Module: Content and Language Integrated Learning
Band 4 (punctaj maxim)**Cambridge English – Teaching qualifications
Teaching Knowledge Test (TKT)

**PARTICIPĂRI LA CURSURI DE
FORMARE PROFESIONALĂ**Septembrie 2014 –
Noiembrie 2014**Participare la seminarul de formare „Înțelegerea vremurilor”**Organizat de: Colegiul „Richard Wurmbrand” Iași
Susținut de: Lect. Univ. Dr. Filosofie Liviu UrsacheNoiembrie 2013 –
Decembrie 2013**Participare la cursurile din cadrul proiectului „Utilizarea resurselor
informatice moderne în predarea eficientă a limbii engleze și
evaluarea la nivel european a competențelor lingvistice”**

Organizat de: Fondul Social European – prin Programul de Dezvoltare a Resurselor Umane

Mai 2013

**Participare la seminarul interactiv „Lifelong learning campaigns”
International Grundtvig Workshop „Quality in adult education”**Organizat de: Asociația „Formare Studia” – Centru de formare profesională
Cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene – prin Programul de învățare pe tot parcursul vieții

**PARTICIPĂRI LA ALTE
CURSURI ȘI ACTIVITĂȚI**

Septembrie 2009

Participare la seminarul „Jurnalismul – Ieri, Azi, Măine”

Organizat de: American Corner Iași

August 2009

Participare la Tabăra de Jurnalism în Limba Engleză

Organizat de: United States Peace Corps

Martie 2009 – Mai 2009

Participare la proiectul „START ME Spring Edition”

- Competențe profesionale dobândite: abilități de comunicare, lucru în echipă și leadership

Organizat de: AIESEC Romania – The international platform for young people to discover and develop their potential

2003 – 2007

Participare la cursuri de informatică – Calificativ obținut la absolvire:**Foarte Bine****Palatul Copiilor Iași**

- Discipline studiate: configurația și funcțiile sistemelor de calcul, Sisteme de operare, Programe utilitare, Procesorul de texte Microsoft Word, Programe de calcul tabelar – Microsoft Excel, Structuri de date și algoritmi, Limbajul de programare Turbo Pascal, Limbajul de programare C++, Mijloace moderne de documentare și comunicare – Internet.

**ALTE ACTIVITĂȚI
PROFESIONALE**

Iunie 2018 – August 2018

Ospătar

Grand Hotel Binz 5*, Restaurant Ruiani, Ostseebad Binz, Germania

- Servirea clienților din restaurant
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activități financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018

Funcționar administrativ

Continental Automotive Iași

- Achiziționarea de servicii, materiale și servicii pentru partenerii din Germania
- Plasarea comenzilor și întocmirea facturilor
- Colaborarea cu furnizorii și clienții din Germania
- Folosirea programelor speciale pentru servicii de afaceri – sisteme SAP
- Participarea la traininguri

Sectorul de activitate: Achiziții – limba germană

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Ospătar

Tail O' The Pup, Ray Brook, New York, Statele Unite

- Servirea clienților din restaurant
- Menținerea curățeniei
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate – prin programul Work and Travel

Septembrie 2013 –
Octombrie 2013

Agent servicii clienți

GfK România Institut de Cercetare de Piață

- Prelucrarea și codificarea datelor în limba germană

Sectorul de activitate: Servicii clienți – limba germană / Activități financiare

01.11.2012 – 31.12.2012

20.07.2012 – 20.09.2012

01.07.2011 – 30.09.2011

Lucrător comercial / Casier

Burger King GmbH, Konstanz, Germania

Burger King GmbH, Neu Ulm, Germania

Burger King GmbH, Ulm-Seligweiler, Germania

- Servirea clienților din restaurant
- Menținerea curățeniei
- Activități în bucătărie
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Servicii de alimentație / Activități financiare

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe șantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuți

- Lucru pe șantier pentru construirea locuințelor de tip Habitat pentru persoane defavorizate

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcții

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba Română

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare

Limba Engleză

Limba Germană

Limba Spaniolă

Limba Portugheză

Limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
C1	C1	C1	C1	C1
C1	C1	C1	C1	B2
A2	A2	A2	A2	A2
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 și abilități sociale

- bune competențe de comunicare dobândite în timpul experienței la catedră
- bune abilități de comunicare interlingvistică și interculturală, dobândite prin munca și studiul în străinătate
- bune abilități de relaționare interpersonală, dobândite în timpul experienței în domeniile Servicii Clienți și Ospitalitate
- corectitudine
- sinceritate
- empatie

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric foarte bine dezvoltat
- bune abilități de gestionare a timpului
- abilități de leadership
- meticulozitate, atenție la detalii și perfecționism
- implicare totală în îndeplinirea atribuțiilor
- răbdare, exersată în timpul lucrului cu elevii
- abilitatea de a lucra în condiții de stres
- spontaneitate
- creativitate

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe în cercetare și elaborare de lucrări științifice
- foarte bune aptitudini didactice, metodice și pedagogice, specifice profesiei de dascăl
- foarte bune abilități de lucru cu banii, dobândite prin experiența de casier

Competențe digitale

- bune cunoștințe de utilizare și operare a calculatorului
- o bună stăpânire a programelor de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- utilizator experimentat de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- abilități în organizare și codificare date
- bune abilități de utilizare a programelor de contabilitate și administrație financiară SAP
- utilizator de internet, poștă electronică, sisteme de stocare online a fișierelor
- cunoștințe în domeniul HTML
- abilități de utilizare a programelor de editare foto și video

Competențe și aptitudini artistice

- muzică
- dans
- grafică pe calculator
- teatru

Permis de conducere

Categoria B



Informații personale, **Goanță Viorel**

Nume / Prenume

Telefon

0232/232337

E-mail

vgoanta@tuiasi.ro

Naționalitate

Română

Sex

Masculin

Poziția solicitată

Cadru didactic- Pentru acreditare ARACIS

Experiența profesională

1987-1991

Perioada

Inginer execuție – TMUCh București – Brigada Roman

Funcția sau postul ocupat

Perioada

1991-prezent

Funcția sau postul

asistent (1991-1998), șef de lucrări (1998-2002), conferențiar (2002-2014), **profesor (2014-prezent)** la

ocupat

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

Activități și

Activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale, acreditări ARACIS

responsabilități

domenii/specializări

principale

Numele și adresa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

angajatorului

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul activității sau

Invățământ – Cercetare

sectorul de activitate

Perioada

2020-2024

Funcția sau postul

Prodecan al Facultății de Mecanică, responsabil cu activitatea didactică, **responsabil cu activitatea de practică a studenților**

ocupat

Activități și

- Planuri de învățământ; coordonare orar, planificare examene, etc.

responsabilități

- **Coordonator activitate de practică din planul de învățământ: practica de domeniul de la anul I, practica de demoneiu de la anul II, practica de specialitate de la anul III:**

principale

- *Stabilire coordonatori practică/cadre didactice pentru toate grupele de la anul I, anul II și anul III;*
- *Planificare activitate de practică la anul I: ședințe inițiale de inițiere, vizita în laboratoare, vizite de lucru la firmă din Iași;*
- *Discuții pentru obținerea acceptului de la firme din Iași pentru vizitele de lucru ale studenților din anul I;*
- *Monitorizarea activităților privitoare la vizitele laboratoarelor și la vizitele de la firme;*
- *Planificarea și coordonarea practicii studenților din anul II și III;*
- *Discuții cu firme de accept la practica de 3 săptămâni pentru studenții din anul II și III;*
- *Conceperea și elaborarea acordurilor de practică individuale pentru studenții care fac practica la diverse firme cu care discută în prealabil;*
- *Conceperea și elaborarea acordurilor de practică colective între Facultatea de Mecanică și firmele care au acceptat un anumit număr de studenți pentru a efectua 3 săptămâni de practică*

Numele și adresa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

angajatorului

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul activității sau

Management în relația cu studenții și angajatorii

sectorul de activitate

Perioada

2020-2021-2022

Funcția sau postul

Profesor – Acreditare ARACIS

ocupat

Numele și adresa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

angajatorului

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul activității sau

Management în relația cu studenții de la practică și angajatorii

sectorul de activitate

Educație și formare

Perioada

2009-2010

Diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Denumire specializare	Sistematica transporturilor autopropulsate
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, România
Perioada	1992-1998
Diploma obținută	Doctor în Inginerie mecanică
Titlul tezei	<i>Contribuții privind studiul materialelor ceramice tehnice din punct de vedere al rezistenței mecanice / Iasi : Univ. Tehnica, 1998. -Rectorat UT Iasi Ado UTI/R 1ex; 358689</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED6
Perioada	1982-1987
Diploma obținută	Inginer
	Profil: Mașini termice;
	Specializare: Motoare cu ardere internă;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Mecanisme, Organe de mașini, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Dinamica motoarelor cu ardere internă, Calculul și procesele din motoarele termice cu ardere internă, Bazele cercetării experimentale a mașinilor termice, Termotehnică și mașini termice, Turbine cu abur și gaze, , Compresoare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED5
Perioada	1977-1981
Diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate	profil matematică-fizică; Discipline de cultură generală.
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul “Costache Negruzzi” din Iași
Aptitudini și competențe personale	Spirit de echipă – șef de grupă în timpul facultății, coordonator colectiv RM 2016-2020, membru în Consilul Facultății de Mecanică, 2018-2020, 2020-2024,
Competențe și abilități sociale	• Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite; • Elemente de mecanica ruperii; • Calculul duratei de viață în condiții cvasistatice și dinamice; • Determinarea tensiunilor remanente pentru materialele metalice, ceramice și compozite; • Analiza experimentală a tensiunilor; • Analize cu elemente finite; • Expertize în Ingineria Mecanică; • Proiectare asistată de calculator
Competențe și aptitudini tehnice	
Lucrari	- brevete obținute
Brevete de invenție	1. Dispozitiv pentru înregistrarea tensiunilor și deformațiilor, nr. 127771/26.02.2016, Autori: Forna Norina Consuela, Andronache Monica, Goanță Viorel 2. Metodă de evaluare a nivelului deformației plastice a unei piese, nr. 127437/28.04.2017, Autor: Goanță Viorel 3. Metodă pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru materialele compozite polimerice armate cu țesătură, nr. 126965/30.08.2018, Autori: Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan 4. Dispozitiv pentru încercarea la oboseală prin răsucire cu acționare pulsatorie, nr. 132447/30.03.2022, Autor: Goanță Viorel 5. Dispozitiv pentru testarea la solicitarea de tracțiune și torsiune cu o mașină de testare ciclică, nr. 132884/29.07.2022, Autor: Goanță Viorel 6. Extensometru pentru determinarea deformațiilor de tracțiune și torsiune ale unor epruvete, nr. 133851/28.02.2023, Autori: Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan 7. Stand la solicitarea compusă de tracțiune- torsiune, 133445/2024, Autor: Goanță Viorel
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor), programe de editare (Word Excell)
Participare la proiecte de cercetare	Contracte de cercetare mai importante la care am participat:

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională

V. Goanță - director

1. Contract nr. 219/10.05.2016, Expertiză metalurgică șină semibună tip 65, beneficiar, Compania Națională de Căi Ferate „CFR” – S.A. prin Sucursala Regională C.F. Iași; **63.295 lei FTVA**
2. Contract nr. 840P/16.06.2014, „Servicii de consultanță pentru activitatea de dezvoltare experimentală. Elaborare procedură de testare și validare internă pentru prototipul Parcări metalice modulare”, Beneficiar S.C. SIMPROMET S.R.L. 20500 RON
3. Contract nr. 913P/2001 – **director**, „Calcul dispozitiv susținere traverse din turnurile de răcire de la Sidex Galați” Beneficiar: S.C. „Cablero” S.R.L. Iași, 50 RON
4. Contract nr. 7534/1996 – **director**, „Determinarea rezistenței la fisurare și a tensiunilor remanente pentru materialul ceramic CER-110”. Beneficiar: Electroceramica Turda, 240 RON
5. Grant tip IDEI Cod CNCISIS ID_597, Contract nr. 82/01.10.2007, PN II, modul IV (IDEI), **V. Goanță-direktor**, N. Amariei, etc. Cercetări aplicative în vederea elaborării și studiului materialelor compozito-ceramice tehnice utilizate în tehnica de vârf, CNCISIS, 2007-2010, **736560 lei**
6. Incercari pompe injectie, Ctr. 23375, 5347,14 lei, 2018, Delphi Iași
7. Incercari esantioane conducte, Ctr. 26735, 2368,90 lei, 2018, OMCO Iași
8. PN-III-P1-1.1-MCD- 2017-0045, PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI CU EXPERIENȚĂ DIN DIASPORA, Contract 22814/16.11.2017, Valoare: 12603 lei

V. Goanță - membru

Programe din Fonduri Europene

1. *Proiect International "Program in Materials, Additive and Manufacturing, and Multiscale materials Engineering", W911NF2020024/2020 (subcontract 25212/2020 – 504141/2020), Valoare TUIASI: 100000 USD, 9 membri. Valoare echipamente: 45000 Euro;*

Granturi naționale

2. *Project Component 1 Ortomag- "Aliaje biodegradabile pe bază de Mg pentru implanturi ortopedice - ORTOMAG" - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 60PCCDI/2018, Valoare Proiect TUIASI:445000 Ron, 14 membri. . Valoare echipamente:285000 ron; Cota*
3. „Monitorizarea integritatii structurale si autorepararea palelor de turbine eoliene și a altor structuri din compozite inteligente”, (STHEMOWTB) PN II parteneriate, nr.59 /2014
SP1-Cooperation/ Collaborative project/ Large scale integrating project, ASSET – ROAD, ASSET Advanced Safety and Driver FP7 No. 217643, SCP7-GA-2008-217643
4. „Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD” POSDRU/87/1.3/S/61397
5. Tip Support Action pentru FP-7 ASSET-Road 308EU/27.04.2009
6. Sistem de management prin procedee neinvazive a caracteristicilor fizico-mecanice, fiabilitatii si degradarii materialelor compozite, tehnologii embedded pentru monitorizare in timpul exploatarii; aplicatii la compozite lignocelulozice, structuri usoare din materiale compozite, compozite nanostructurate Colab CEEX 1590/27.07.2006
7. Monitorizarea, diagnoza si repararea structurilor complexe din materiale avansate Colab PNII 71016/18.09.2007
8. Sisteme de detectie bazate pe arii de senzori electromagnetici pentru caracterizarea solului si recunoasterea obiectelor ingropate Grant 32134/2008
9. Cercetari privind optimizarea organelor de lucru pentru pregatirea patului germinativ in concordanta cu cerintele unei agriculturi durabile Grant tip PC, acronim SOILCONS, Contract nr. 52107/01/10/2008
10. Evaluarea tenacității la fisurare, a vitezei de fisurare și a tensiunilor remanente din conductele magistrale de abur viu provenind de la cazanul nr. 1 de 420t/h din CET Giurgiu care vor fi montate la S.C. TERMICA S.A. Suceava.
Contract nr. 7907p /06.11.2007
Sisteme avansate de evaluare nedescriptibile a fenomenelor de oboseala mecanica si /sau termica a structurilor mecanice complexe. 390 (1998P)/12.07.2002,
Modelarea degradărilor de oboseală a oțelurilor austenitice utilizate în centrale nucleare și evaluarea lor nedestructivă prin procedee electromagnetice și de ultrasunete. Grant 33371/2004 Grant 34664/2005
Cercetări privind creșterea preciziei și lărgirea domeniului de măsurare la determinarea tensiunilor remanente în materiale metalice și nemetalice. Grant 7004/2001 Tip C, ANSTI cod B7 Grant 33479/2002
Tip A, CNCISIS tema 87

POSDRU/87/1.3/S/61397 - Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – **CONCORD**, Finanțator: Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Beneficiar: Universitatea “Politehnica” București, Partener 2: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Expert operațional (expert pe termen lung) responsabil domeniul inginerie mecanică (partener 2): **conf.dr.ing. Prisăcaru Gheorghe, 1892777 lei**

P1.3. No. 217643, SCP7-GA-2008-217643, Tăranu N., Bârsănescu P.D., **Goanță V.**, SP1-Cooperation/ Collaborative project/ Large scale integrating project, ASSET – ROAD, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport Grant Agreement, **FP-7 ASSET-Road, 2008-2011, 128.160 Eur**, (partea română)

P1.4. 7234122/2008, YEAR2010, tip Support Action pentru FP-7, Bârsănescu P.D., **Goanță V.**, ASSET-Road, Proiect FP7, 2008-2010, EU Contribution (total): €300.000, pt. TUI 126130 Ron, (partea română)

P1.5. Grant tip PC, acronim SOILCONS, Contract nr. 52107/01/10/2008, PNII, Parteneriate, Director, Tenu Ioan, Membri: Leon Dorel, Barsanescu Paul, Goanță Viorel, Cercetări privind optimizarea organelor de lucru pentru pregătirea patului germinativ in concordanta cu cerințele unei agriculturi durabile, 2008-2011, 39730 lei

Competențe și
aptitudini tehnice

- Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite;
- Elemente de mecanica ruperii;
- Calculul duratei de viață în condiții cvasistatice și dinamice;
- Determinarea tensiunilor remanente pentru materialele metalice, ceramice și compozite;
- Analiza experimentală a tensiunilor;
- Analize cu elemente finite;
- Expertize în Ingineria Mecanică;
- Proiectare asistată de calculator;

Competențe și
aptitudini de utilizare a
calculatorului

Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor)

Autor: prof. univ. ab. dr. ing. Viorel Goanță

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

GRIGORAS, Stefan

Adresă

Nr.3, str. Tepes Voda, Bl.V2, Sc.B, Et.1, Ap.4, 700310, IASI, ROMANIA

Telefon(oane)

0232.278680/2295**Mobil: 0741.130046**

Fax

-

E-mail(uri)

stgrig51@yahoo.com; stefan.grigoras2@academic.tuiasi.ro

Naționalitate

Romana

Data nașterii

1951, Iunie, 07

Sex

MasculinLocul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional

U.T. Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica, Titular curs/aplicații specializarea "MECATRONICĂ" – Educație

Experiența profesională

Perioada

2016, Octombrie...prezent**Cadru didactic asociat**

Activități și responsabilități principale

Sustinerea de cursuri, aplicatii, examene, in regim de PLATA CU ORA

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA TEHNICA Gheorghe Asachi DIN IASI

Tipul activității sau sectorul de activitate

INVATAMANT SUPERIOR/EDUCATIE

Funcția sau postul ocupat

2000, Octombrie, 2016, Iunie**Profesor universitar**

Activități și responsabilități principale

- 1. Sustinerea normei didactice (cursuri; aplicatii; examene; conducere lucrari licenta, cercuri stiintifice studentesti; cercetare stiintifica), conform statelor de functii.**
- 2. Membru in Consiliul Profesorat al Facultatii de Mecanica.**
- 3. Membru in Senatul Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi Iasi.**
- 4. Membru in Comisia de Calitate a Universitatii tehnice Gheorghe Asachi Iasi.**
- 5. Membru in Biroul de Conducere al catedrei Organe de masini si mecatronica.**
- 6. Membru asociat al Facultății Transfrontaliere de Inginerie de pe lângă Universitatea Tehnică a Moldovei-Chișinău.**
- 7. Referent științific la Revista de Chimie(revista cotata ISI);**
- 8. Referent științific la Revista de Materiale Plastice(revista cotata ISI);**
- 9. Referent științific la Editura INSTITUTULUI EUROPEAN – Iași;**
- 10. Referent științific la Editura TEHNOPRESS – Iași;**
- 11. Membru in colectivul de redactie la Journal of Applied Engineering Sciences – Univ. Oradea**
- 11. Expert evaluator ARACIS;**
- 12. Expert evaluator granturi cercetare : CNMP; CNCIS.**

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA TEHNICA Gheorghe Asachi DIN IASI

Tipul activității sau sectorul de activitate

INVATAMANT SUPERIOR/EDUCATIE

Perioada	1993....2000
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	1. Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studentesti; cercetare științifică plan intern), conform statelor de funcții. 2. Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Mecanică. 3. Membru în Biroul de Conducere al catedrei <i>Organe de mașini și mecatronica</i>.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICA <i>Gheorghe Asachi</i> DIN IASI
Tipul activității sau sectorul de activitate	INVATAMANT/EDUCATIE
Perioada	1990....1993
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	1. Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studentesti; cercetare științifică plan intern), conform statelor de funcții.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICA <i>Gheorghe Asachi</i> DIN IASI
Tipul activității sau sectorul de activitate	INVATAMANT SUPERIOR/EDUCATIE
Perioada	1979....1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	1. Susținerea normei didactice (aplicații; examene; cercuri științifice studentesti; cercetare științifică plan intern), conform statelor de funcții.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICA <i>Gheorghe Asachi</i> DIN IASI
Tipul activității sau sectorul de activitate	INVATAMANT SUPERIOR/EDUCATIE
Perioada	1975....1979
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	1. Sef de Produs, în cadrul Atelierului de Proiectări Tehnologice
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Mașini Agregat și Mașini Unelte Speciale IASI
Tipul activității sau sectorul de activitate	PRODUCTIE INDUSTRIALA

Educație și formare

Perioada	1970...1975
Calificarea / diploma obținută	INGINER T.C.M.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	DISCIPLINELE CARACTERISTICE DOMENIULUI <i>MECANIC</i> PROIECTARE DE MASINI SI TEHNOLOGII
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSTITUTUL POLITEHNIC <i>Gheorghe Asachi</i> DIN IASI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	INSTITUTIE DE INVATAMANT SUPERIOR DE STAT
Perioada	1979...1989
Diploma obținută	DOCTOR INGINER
Competențe profesionale dobândite	PERFECTIONARE PRIN DOCTORAT IN DOMENIUL <i>ORGANE DE MASINI</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSTITUTUL POLITEHNIC <i>Gheorghe Asachi</i> DIN IASI

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă LIMBA ROMANA

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba FRANCEZA

Limba ENGLEZA

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

Competențe și abilități sociale

1. **Cursuri(România și Belgia) absolvite cu *Diploma de competență* în domeniul *Tacticii și strategii negocierilor pentru evitarea conflictelor de muncă*.**
2. **Membru in Comisiile de negociere ale Federatiei Nationale Sindicale ALMA MATER.**

Competențe și aptitudini organizatorice

1. **Membru in Comitetele de organizare a manifestarilor stiintifice internationale (DAAAM 2009) si interne din cadrul Fac. Mecanica (ROTRIB; ACME; SNOM; MECATRONICA)**
2. **Coordonator in organizarea/functionarea a 4 laboratoare din catedra (Programarea si utilizarea calcalatoarelor; Proiectarea asistata de calculator; Vibratii mecanice; Fiabilitate-Mentenananta-Terotehnica)**
3. **Coordonator la infiintarea si dotarea salii de training - *Tehnologii de instruire online*, program POSDRU 64227.**
4. **Lider al Filialei Fac.Mecanică a Sindicatului din U.T.Iași, 1998-2004.**
5. **Lider al Sindicatului Salariaților din Universitatea Tehnică Iași, 2004-2012**
6. **Membru in Biroul Executiv ALMA MATER, 2004-2007**
7. **Vicepresedinte F.N.S. ALMA MATER, 2007-2012**

Competențe și aptitudini tehnice

1. **Domenii stiintifice abordate:**
 - a - Recondiționarea suprafeței de contact;
 - b - Zgomote și vibrații (diagnoză vibro-acustică);
 - c - Imbinări filetate speciale;
 - d – Organe de mașini.
 - e – Fiabilitate – Mentenananta-Terotehnica
2. **Referent științific la Revista de Chimie(revista cotata ISI);**
3. **Referent științific la Revista de Materiale Plastice(revista cotata ISI);**
4. **Referent științific la Editura INSTITULUI EUROPEAN – Iași;**
5. **Referent științific la Editura TEHNOPRESS – Iași;**
6. **Expert evaluator ARACIS;**
7. **Expert evaluator granturi cercetare : CNMP; CNCISIS.**

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

1. **Studii de perfecționare:**
Cursuri de proiectare asistată de calculator-AutoCAD R14, nivel 1 și 2 – Autodesk Training Center, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași

Alte competențe și aptitudini

1. **Vicepreședinte al Filialei AGIR Iași, 2002...2005**

Permis de conducere

PERMIS CATEGORIA B

1. Cercetarea științifică contractată este materializată în:

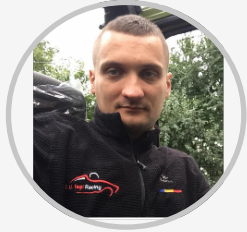
- 29 lucrări științifice ISI, dintre care 10 în reviste (2 premiate);
- 8 citări în articole indexate ISI;
- 23 lucrări științifice publicate în reviste;
- 25 lucrări științifice publicate în străinătate, la Conferințe Internaționale;
- 5 lucrări științifice publicate la Conferințe Internaționale din România;
- 23 lucrări științifice publicate la diferite Conferințe Naționale;
- 8 cărți publicate în edituri recunoscute, dintre care 4 ca prim/unic autor;
- 8 cursuri și îndrumări, publicate pe plan local;
- 5 brevete de invenție (plus o cerere deja avizată);
- 16 contracte de cercetare științifică (dintre care, la 12-Director contract) încheiate cu societăți comerciale naționale;
- 6 granturi, dintre care la 2- *Director de proiect* și la alte 4 -*Responsabil științific*;
- 4 proiecte cu U.E., dintre care la 1- *Director de proiect*;
- participare la 14 Conferințe/Saloane Internaționale cu prezentarea a 29 de lucrări, dintre care la 2- *Chairman* (Grecia, Turcia) iar la 1-*Membru în Comitetul de Program*(DAAAM Viena).

2. Distincții și premii:

- *Medalie de aur* - 22e Salon International des Inventions - Geneva, 1994 - "*Assemblage direct de tubes d'extraction petroliers*".
- *Medalie de argint* - 43 th World Exhibition of Innovation, Research and New Technology – Bruxelles 1994 - "*A new version of the contact fatigue steel testing machine*".
- *Medalie de aur cu mențiunea juriului* - 46 e Salon Mondial de l'Invention de la Recherche et des Nouvelles Technologies – Brussels, Eureka, 1997 – "*Raccord pour tubes de convelage et tubes d'extraction*".
Brevetul menționat este utilizat în producția de serie la S.C. "PETROTUB-MITAL" S.A. Roman, până în prezent fiind realizate în România 3 sonde pentru extracția gazului pe principiul acestui brevet.
- *Medalia jubiliara* 1992 – 35 ani de existență – S.C. PETROTUB S.A. Roman
- *Diploma de excelență*, 2007 – Senatul UTI, aniversare 194 ani de Școală Superioară de Inginerie în Limba Română;
- *Medalia jubiliara*, 2007 – Senatul UTI, aniversare 194 ani de Școală Superioară de Inginerie în Limba Română;
- *Diploma de excelență*, 2003 – Senatul UTI, aniversare Zilele Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași.
- *Medalia jubiliara*, 2003 – Senatul UTI, aniversare Zilele Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași.
- *Medalia jubiliara* 2009 – 60 de ani de învățământ – Academia Tehnică Militară;
- *Medalia jubiliara* 2011 – 70 de ani de învățământ în domeniul construcțiilor – Fac. Construcții și Instalații – U.T. Iași

3. Recunoaștere națională și internațională

- Nominalizare în edițiile 2005 și 2011-2012 ale Enciclopediei Personalităților din România - *Who's Who in Science and Engineering*
- Invitație oficială de nominalizare în *2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century* și în *Top 100 Engineers 2011* – INTERNATIONAL BIOGRAPHICAL CENTRE, Cambridge, England
- Invitație oficială de nominalizare în *ONE WORLD SERIES IN ENGINEERING 2012* - INTERNATIONAL BIOGRAPHICAL CENTRE, Cambridge, England
- Invitație oficială de nominalizare lca *Deputy Director General from Romania* – 2012, INTERNATIONAL BIOGRAPHICAL CENTRE, Cambridge, England



Stefan Grigorean

Date of birth: 11/01/1991 | **Phone number:** (+40) 745365690 (Mobile) | **Email address:** grigorean_stefan@yahoo.com |

Address: Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, Facultatea de Mecanica, 710161, Iasi, Romania (Work)

WORK EXPERIENCE

 **SC PADRE TON SRL – BOTOSANI, ROMANIA**

MECHANICAL ENGINEER – 31/07/2014 – 31/01/2017

CHIEF ENGINEER - Automotive Maintenance Workshop

Technical Oversight & Diagnostics

- Perform and supervise **diagnosis of mechanical issues** in vehicles (engine, transmission, suspension, brakes, etc.)
- Provide **technical guidance** for complex repairs or modifications
- Approve final diagnostics and repair strategies before execution

Team Supervision & Training

- Lead and supervise a team of **mechanics and technicians**
- Assign tasks based on expertise and workload
- Train junior staff or new hires in workshop procedures and best practices
- Ensure adherence to **safety protocols** and workshop standards

Quality Control

- Inspect completed repairs and services for quality and accuracy
- Implement **standard operating procedures (SOPs)** for mechanical work
- Resolve any quality issues or customer complaints related to mechanical repairs

Workshop & Workflow Management

- Plan and manage **daily operations** and workflow in the mechanical section
- Optimize use of **equipment, tools, and labor** to increase efficiency
- Manage repair schedules to reduce vehicle turnaround time

Customer Interaction & Reporting

- Explain technical issues and repair plans to customers in **clear, non-technical language**
- Prepare **job estimates, repair reports, and invoices**
- Handle customer queries or escalations related to mechanical work

Procurement & Inventory Oversight

- Identify needed **spare parts and tools**, and coordinate with the parts department
- Evaluate and recommend suppliers for quality parts
- Maintain proper inventory levels for high-usage components

Compliance & Safety

- Ensure the workshop complies with **industry regulations**, safety laws, and environmental standards
- Oversee regular **maintenance of tools and machinery**
- Conduct **risk assessments** and enforce use of personal protective equipment (PPE)

Continuous Improvement

- Analyze recurring issues and recommend **process improvements**
- Introduce **new technologies or diagnostic tools** when appropriate
- Attend industry training and updates to stay current with vehicle systems and repair methods

 **„GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI – IASI, ROMANIA**

RESEARCH ASSISTANT – 31/08/2018 – 30/11/2022

Research activities included in the complex project 32PCCDI / 2018 - member of the team of the Complex Project "Increasing the energy efficiency of biogas plants by developing the integrated system: biogas-microalgae-biofuels, within the concept of biorefining"

-design of the experimental installation for testing gaseous fuels

-use of measuring equipment available in the cogeneration-trigeneration laboratory of the ENERED platform

-preparation of technical documentation for the purchase of components required for the experimental stand for testing gaseous fuels

-conducting preliminary tests for the calibration of the experimental stand for the testing of gaseous fuels

-conducting experiments using various gaseous fuels, according to the plan for achieving the indicators in the complex

project 32PCCDI / 2018
-elaboration of test reports
-elaboration of technical-scientific reports

 **SC STEG-WYR ENGINEERING** – BOTOSANI, ROMANIA

MECHANICAL ENGINEER AND BUSINESS MANAGER – 08/07/2019 – CURRENT

Chief Mechanical Engineer – Classic Car Restoration Workshop and Mechanical & Manufacturing Workshop

- Led the mechanical restoration and preservation of vintage and classic vehicles, ensuring historical authenticity and technical precision across all projects.
- Conducted in-depth mechanical diagnostics and assessments to determine the condition of engines, drivetrains, suspension systems, braking components, and fuel systems.
- Developed detailed mechanical restoration plans for each vehicle, aligning with original factory specifications or client customization requirements.
- Oversaw engine rebuilds, transmission overhauls, and custom mechanical modifications using both original parts and modern equivalents where appropriate.
- Supervised a team of mechanics, fabricators, and technicians, providing technical guidance, allocating tasks, and maintaining high standards of craftsmanship.
- Managed the sourcing and procurement of rare or custom-made components, establishing relationships with international suppliers and restoration parts manufacturers.
- Ensured all restoration work complied with workshop safety standards, environmental regulations, and client expectations.
- Collaborated closely with bodywork, upholstery, and electrical teams to ensure seamless integration of mechanical systems with the vehicle's overall restoration process.
- Maintained detailed records of restoration work for documentation, client reporting, and historical archiving.
- Advised clients on technical aspects of the restoration process, including feasibility, cost estimation, and preservation strategies.
- Activities in the field of research and design based on the projects contracted
- Design of various mechanical parts and assemblies based on specific regulations
- Manufacturing processes
- Non destructive tests done in the field of mechanical design

 **„GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI** – IASI, ROMANIA

ASSISTANT LECTURER – 01/10/2021 – 06/02/2025

- Delivered laboratory sessions for undergraduate students in Machine Elements I, Machine Elements II, Vehicle Maintenance and Reliability;
- Supervised student projects and dissertations, offering academic guidance and technical support throughout research and development stages.
- Participated in curriculum planning and academic committee meetings, contributing to the continuous improvement of educational quality and course alignment with industry standards.
- Collaborated with faculty members on research initiatives in the field of combustion processes and energy systems.
- Supported the organization of academic events and student competitions, and departmental outreach activities.
- Coordinator for Practice activities for students enrolled in 1st year of study and in 3rd year of study;
- Faculty Advisor of Formula Student team "T.U.Iasi Racing";

 **„GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI** – IASI, ROMANIA

LECTURER – 07/02/2025 – CURRENT

- Delivered laboratory sessions for students in mechanical engineering subjects, such as Machine Elements I, Machine Elements II, Vehicle Maintenance and Reliability;
- Designed and updated course curricula, teaching materials, and assessment methods in alignment with academic standards and technological developments in the field;
- Supervised bachelor's and master's theses, guiding students through research planning, technical execution, and academic writing;
- Published research findings in peer-reviewed journals and presented at national and international conferences;
- Supported interdisciplinary collaboration and promoted student participation in engineering competitions;
- Courses and classes for Vehicle Maintenance and Reliability;

- Coordinator for Practice activities for students enrolled in 1st year of study and in 3rd year of study;
- Faculty Advisor of Formula Student team "T.U.Iasi Racing":

● EDUCATION AND TRAINING

30/09/2009 – 10/06/2013 Iasi, Romania

MECHANICAL ENGINEER - AUTOMOTIVE ENGINEERING Technical University „ Gh.Asachi "

Main domains covered:

Calculus
 Heat Engineering and Thermal Systems
 Strength of Materials
 Machine Elements
 Manufacture Technology Tehnologii de fabricatie
 Road Vehicles Designing and Construction
 Electrical Engineering and Electrical Machines
 Fluid Mechanics and Hydraulic Machines
 Hydraulic and Pneumatic Actions
 Traffic Safety Management
 Automotives Electrical and Electronic Equipment
 Construction and Design of Internal Combustion Engines

During the project of Bachelor, I have designed and built, an experimental machine used to evaluate the forces developed by the Wheel and Road contact.

30/09/2013 – 09/07/2015 Iasi, Romania

MASTER STUDIES - CONCEPT AND MANAGEMENT OF AUTOMOBILE DESIGN Technical University „Gh.Asachi"

During the Master, I have developed a proposal project for Dacia-Renault Group, involving a locking rear axle differential, designed for Dacia Duster.

In the project for Master Degree, I have designed, built and tested, suspension elements made of composite materials, for a Formula Student monopost.

30/09/2016 – 26/09/2021 Iasi, Romania

PHD STUDIES „Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

PhD studies in Mechanical Engineering

-Advance elements of design, simulation and diagnosis in Mechanical Engineering
 -Acquisition and conversion of experimental data.
 -During first year of study have designed a combustor demonstrator equipment, in order to simulate and evaluate combustion characteristics of various fuels.
 During second and third year of study the combustor demonstrator was built and calibrated to validate the initial test results.
 In fourth and fifth year of study, using the combustor demonstrator were done tests based on natural gas and butane gas, using various of air preheat temperature and air fuel exces ratio.
 PhD research title: Research on combustors adaptable to closed cycle hybrid solar systems.

Address Dimitrie Mangeron Blvd number 46, 700161, Iasi, Romania | **Website** www.tuiasi.ro |

Field of study Engineering, manufacturing and construction | **Final grade** Ph.D. |

Thesis Research on combustors adaptable to closed cycle hybrid solar systems

30/09/2013 – 30/09/2019

FORMULA STUDENT TEAM MEMBER

During Formula Student project, I had many tasks to fulfill like:

-design of vehicle dynamics
 -design and build of suspension components: uprights, wheel hubs, suspension arms
 -design, build and test suspension elements made of composite materials
 -design, and manufacture of electrical system
 -design and build of rear axle differential

From 2016 I am team leader of T.U.Iasi Racing Team.

30/09/2017 – 30/09/2019

POSTGRADUATE COURSE IN PSYCHO-PEDAGOGICAL TRAINING „Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

The psychology of education
Fundamentals of pedagogy
Theory and methodology of the curriculum
Theory and methodology of training
Evaluation theory and methodology
Didactics of specialization
Computer Assisted Training
Classroom management
Pedagogical practice in pre-university education

● LANGUAGE SKILLS

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	B2	B2	B2	B2
FRENCH	A2	A2	A1	A1	A2
GERMAN	B1	B1	A2	A2	B1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

● JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

Academic & Teaching Skills

- University-Level Teaching Experience (5 years)
- Assessment and Student Evaluation
- Lecture Delivery and Seminar Facilitation
- Blended and Online Teaching Methods

Research & Analytical Skills

- Research in Combustion Processes
- Research in Mechanical Engineering
- Experimental Design and Data Analysis
- Scientific and Technical Writing
- Academic Publishing and Conference Presentation
- Research Project Participation (4 years as Research Assistant)
- Literature Review and Synthesis

Technical Experience

- Combustion and Energy Systems
- Thermodynamics and Fluid Mechanics
- Laboratory Techniques in Combustion Studies
- Use of Scientific Tools (e.g., MATLAB, LabVIEW, or specific simulation software if applicable)
- Use of laboratory tools (planar laser induced fluorescence, gas analyser, gas chromatograph, gas analyser, quadrupole mass spectrometer)
- Technical Report Writing

Interpersonal & Transferable Skills

- Teamwork and Collaboration in Academic Settings
- Interdisciplinary Research Cooperation
- Communication Skills (Verbal & Written)
- Adaptability and Cultural Awareness
- Time Management and Organization
- Problem Solving and Critical Thinking

● ORGANISATIONAL SKILLS

Organisational skills

- **Project Coordination:** Oversaw planning and execution of a multi-phase engineering project (design, testing, competition).
- **Team Leadership & Mentorship:** Guided and supported a diverse student team in technical and non-technical aspects.
- **Strategic Planning:** Helped set project goals, timelines, and deliverables aligned with competition deadlines.
- **Cross-functional Team Management:** Worked with students from multiple disciplines (mechanical, electrical, business, etc.).
- **Resource & Budget Management:** Advised on budgeting, procurement, and resource allocation for team operations.
- **Event & Logistics Planning:** Supported the organization of team events, travel to competitions, and technical reviews.
- **Problem Solving Under Pressure:** Assisted the team in managing design challenges and resolving issues during critical project phases.
- **Stakeholder Communication:** Acted as a liaison between students, university departments, and external sponsors.
- **Documentation & Reporting:** Supervised preparation of technical reports and presentations for competition judges.
- **Risk Management:** Helped identify and mitigate technical, financial, and timeline-related risks during the project lifecycle.

● COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Communication and interpersonal skills

- **Mentoring & Coaching:** Provided ongoing guidance to students, fostering both technical growth and soft skill development.
- **Conflict Resolution:** Helped resolve internal team disagreements and facilitated constructive communication during high-pressure phases.
- **Cross-Level Communication:** Effectively communicated with students, university staff, faculty, and external partners (sponsors, judges, vendors).
- **Public Speaking & Presentation Coaching:** Assisted students in preparing and delivering technical presentations and business pitches.
- **Team Motivation & Morale Building:** Promoted a collaborative and inclusive team culture across all disciplines.
- **Stakeholder Engagement:** Maintained strong relationships with industry sponsors and competition organizers, often acting as the team's representative.
- **Feedback Delivery:** Provided constructive feedback to team members and helped implement lessons learned after competitions.
- **Intercultural Communication:** Engaged with international teams and participants during competitions, enhancing cross-cultural awareness and adaptability.

● ARTICLES

Articles

ISI Journals with impact factor:

1. Gheorghe DUMITRAȘCU, Michel FEIDT, Aristotel POPESCU, Ștefan GRIGOREAN „Endoreversible Trigeneration Cycle Design Based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics” – *Energies*, Vol. 12, Issue 16, 2019, (Impact Factor 3.004), <https://doi.org/10.3390/en12163165>, ISSN: 1996-1073;
2. Gheorghe DUMITRAȘCU, Michel FEIDT, Ștefan GRIGOREAN „Finite Physical Dimensions Thermodynamics Analysis and Design of Closed Irreversible Cycles” *Energies*, Vol. 14, Issue 12, 2021, (Impact Factor 3.004), <https://doi.org/10.3390/en14123416>, ISSN: 1996-1073;
3. R3 Ștefan PREDOI, Gheorghe DUMITRAȘCU, Ștefan GRIGOREAN „The Regression Rate-Based Preliminary Engineering Design of Hybrid Rocket Combustion System” *Processes*, Vol.10, Issue 4, 2022 (Impact Factor 2.8), <https://doi.org/10.3390/pr10040775>

ISI indexed journals:

1. Gheorghe DUMITRAȘCU, Michel FEIDT, Ștefan GRIGOREAN „Closed Irreversible Cycles Design based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics” *MDPI Proceedings 2020*, Vol. 54, 2020, ISSN 2504-3900, <https://doi.org/10.3390/WEF-06905>;

Conference proceedings: (main articles - 7 not listed)

1. Ștefan GRIGOREAN, Gheorghe DUMITRAȘCU, Ștefan PREDOI "Oxy-combustion simulation of ethylene" IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595, number 1, 2019, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012014>
2. Gheorghe DUMITRAȘCU, Michel FEIDT, Abdul Rahman Jarjes NAMAT, Ștefan GRIGOREAN, Bogdan HORBANIUC "Thermodynamic analysis of irreversible closed Brayton engine cycles used in trigeneration systems" IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595, number 1, 2019, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012022>;
3. Ștefan PREDOI, Ștefan GRIGOREAN, Gheorghe DUMITRAȘCU "Comparative analysis regarding hybrid rocket engines with single or multi-stages" AIP Conference Proceedings, volume 2307, 2020, <https://doi.org/10.1063/5.0032760>;
4. Ștefan PREDOI, Ștefan GRIGOREAN, Gheorghe DUMITRAȘCU „Comparative analysis regarding burning process for different fuels in hybrid rocket engines" AIP Conference Proceedings, volume 2190, issue 1, 2019, <https://doi.org/10.1063/1.5138585>;

Book chapters: (Publised in *Newest Updates in Physical Science Research* Vol. 4, Publisher: B P International)

1. Dumitrașcu Gheorghe, Aristotel Popescu, Michel Feidt, Ștefan Grigorean „Study on Endoreversible Trigenation Cycles Design Based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics" - DOI: <https://doi.org/10.9734/bpi/nupsr/v4/5716D>, 2021;
2. Dumitrașcu Gheorghe, Aristotel Popescu, Michel Feidt, Ștefan Grigorean „Studies on Closed Irreversible Cycles Analysis Based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics" - DOI: <https://doi.org/10.9734/bpi/nupsr/v4/7746D>, 2021;

Patent:

Registered as A/00395/15.07.2019. „Experimental test rig for gaseous fuels analysis", Ștefan Grigorean, Gheorghe Dumitrașcu, Patent number RO 135603

Registered as A 2020 00425. "Swirl injector with front valves with variable inclination", Ștefan Grigorean, Gheorghe Dumitrașcu, Patent number RO 135482



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **HERGHILIGIU Ionuț Viorel**
E-mail iherghelegiu@tuiasi.ro;
ionut-viorel.herghiligi@academic.tuiasi.ro
herghiligiuiouut@gmail.com

Data nașterii 13-05-1984

Sex M

Experiența profesională

Perioada	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 informaționale pentru management (C) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S) 6. Metode de cercetare în management (C,P), etc.
Perioada	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.
Perioada	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.

Perioada	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).
Perioada	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/ TPML
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	februarie 2011 – februarie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar - plata cu ora Departamentul de Inginerie și Management/ TPML
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
Perioada	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

Perioada	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

Perioada	01.04.2019 – 31.03.2021
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cercetare – domeniul Cibernetică și statistică 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

Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitate
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cercetare – domeniul domeniul de studii 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

Perioada	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
Perioada	2012 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor (<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: Sciences de l'ingenieur
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Angers, Franța Laborator: LARIS - Sûreté de Fonctionnement et aide à la Décision (SFD)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor Ordin de ministru nr. 165 din 07.04.2014 – Romania
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul : Inginerie și management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	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)
Perioada	2008 - 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
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
Perioada	2008 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master/ Master of science
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

Perioada	2004 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
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
Perioada	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
Perioada	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
Perioada	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
Perioada	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
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

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

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:

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

Competențe transversale:

- exprimare adecvată, scrisă și orală, în limba română, în engleză și franceză, în domeniul ingineriei și managementului;
- 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;
- 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.;
- cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
- 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; MATLAB: Fuzzy Logic Toolbox, ANFIS method, Deep Learning Toolbox etc.

Competențe și
abilități sociale

comunicare (experiență în domeniul educațional); spirit de echipă.
sunt o persoană 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/ IF:2.9 (Q1); Environmental and Sustainability Indicators/ IF:5.4 (Q1); Journal of Cleaner Production (JCP) – Elsevier/ IF:11.072 (Q1); Environmental Engineering and Management Journal/ IF: 0.858; Mathematics/ IF: 2.592 (Q1); Sustainability/ IF: 3.889 (Q2); Axioms/ IF: 1.824 (Q2); Energies/ IF: 3.252 (Q3); Applied Sciences-Basel/ IF: 2.838 (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 in 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: *How to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear – new occupational profile and training opportunities* – STEP TO SUSTAINABILITY; 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 Inventions - "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 International 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 International 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 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 – . Competitie 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 | Categoriea B

Alte informații suplimentare | Referințele pot fi furnizate la cerere

01.09.2025

Prof.univ..dr.habil. HERGHILIGIU Ionuț Viorel

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE	Homutescu C.A. Vlad Mario
	str. Pictorului nr. 3, bl. U1, Iași, România, cod 700321
	telefon mobil 0727372515
	vlad-mario.homutescu@academic.tuiasi.ro, mariorhomutescu@gmail.com
	Sexul M Data nașterii 29.06.1969 Naționalitatea Română

profilul personal

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
1994-prezent	
	preparator (1994-1998), asistent (1998-2005), șef de lucrari (2005-2019), conferențiar (2019 - 2022) profesor universitar (2022 - prezent) la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică
	activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	2002-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: Contribuții la simularea numerică a mașinilor Stirling
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED8
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mașini termice; Specializare: Cazane și turbine;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Mecanisme, Organe de mașini, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Dinamica gazelor, Termotehnică și mașini termice, Turbine cu abur și gaze, Mașini frigorifice, Compresoare, Proiectare asistată de calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Perioada	1983-1987
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	profil matematică-fizică; Discipline de cultură generală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED3

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Scrieți limba maternă / limbile materne				
	română				
Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe de comunicare	Spirit de echipă – responsabil de grupă în timpul efectuării stagiului militar, șef de an (ales) în timpul facultății; colaborări didactice și științifice cu colegii Seriozitate și exigență
Competențe organizaționale / manageriale	Participare la proiecte de cercetare Membru în comitetele de organizare a conferințelor științifice organizate la Facultatea de Mecanică din Iași din anul 1996 până în prezent

Competențe dobândite la locul de muncă	mașini termice, compresoare, mașini cu ardere externă Stirling și Vuilleumier, echipament termic, camere de ardere pentru turbomotoare, proiectare asistată de calculator, utilizarea calculatorului, simulare numerică, dinamica gazelor
--	---

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				
	Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.				
	Programare (C, C++, Pascal, Basic, Mathcad etc.), Proiectare (Mathcad, Proengineer, Catia, Autocad, SolidWorks, Ansys), Baze de date (MySQL), Birotica (Word, Excel etc.), Internet (HTML, PHP, Java, dezvoltare și întreținere de site-uri - http://romaniancoins.org (2003-prezent), http://www.mec.tuiasi.ro (2008-2013))				

Alte competențe Fotografie

Permis de conducere nu

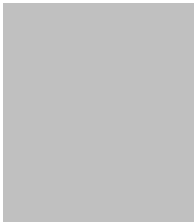
INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	2 manuale universitare și 4 îndrumare de laborator și proiect 7 cărți și monografii tehnice
(în anul 2025)	82 lucrări științifice (27 ca prim sau unic autor), dintre care: - 19 lucrări științifice (3 ca prim autor) publicate în reviste și volume de conferințe indexate WOS - 24 lucrări științifice (5 ca prim autor) indexate Scopus
Citări	78 + 3 = 81 de citări în Web of Science 110 citări în Scopus

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

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Horbaniuc Bogdan

[Toate câmpurile CV-ului sunt opționale. Ștergeți câmpurile goale.]

| Data nașterii 20/01/1956 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent	Pensionar Universitatea Tehnică „Gheorghe ASACHI” din Iași, Facultatea de Mecanică / contract de muncă pe durată determinată
2016-2021	Prodecan Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83 ▪ atribuții privind cercetarea științifică la nivel de facultate Tipul sau sectorul de activitate Educație
2001-2021	Profesor universitar Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83 ▪ predare si evaluare cunoștințe studenți; ▪ cercetare Tipul sau sectorul de activitate Educație
1998-2001	Conferențiar universitar Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83 ▪ predare si evaluare cunoștințe studenți; ▪ cercetare Tipul sau sectorul de activitate Educație
1999	Cercetător (Research scholar) Duke University, Durham, NC, USA ▪ atribuții privind cercetarea științifică la nivel de facultate Tipul sau sectorul de activitate Educație
1991-1998	Șef de lucrări Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83 ▪ predare si evaluare cunoștințe studenți; ▪ cercetare Tipul sau sectorul de activitate Educație
1986-1991	Asistent universitar Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83 ▪ atribuții privind cercetarea științifică la nivel de facultate

1986-1991 **Tipul sau sectorul de activitate** Educație
Preparator
 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83
 ▪ atribuții privind cercetarea științifică la nivel de facultate

1981-1983 **Tipul sau sectorul de activitate** Educație
Inginer stagiar proiectare
 I.M. „Nicolina” Iași
 ▪ proiectare sisteme mecanice
Tipul sau sectorul de activitate Proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1996 **Doctor inginer/doctor în fizică tehnică** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
 Institutul Politehnic Iași, România
 ▪ doctor inginer, științe ingineresti – științe ingineresti aplicate
 1976-1981 **științe ingineresti/științe ingineresti aplicate – inginer, inginerie mecanică / specializarea mașini termice** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
 Institutul Politehnic Iași, România
 ▪ inginer diplomat, științe ingineresti - științe ingineresti aplicate

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

	INTELEGERE		VORBIRE				SCRIERE		
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral				
Engleza	C1	C1	C2	C1	C2	C1 C1	C2	C1C1	C
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.									
Franceza	B2	B2	C2	B2	C2	B2 B2	C2	B2B2	B
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.									

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

Competențe de comunicare ▪ deschis la dialog, bun mediator al conflictelor

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Atitudine pozitivă, bun organizator și formator de opinie

Competențe dobândite la locul de muncă educație – formare ingineri și masteranzi, cercetare teoretică și experimentală prin granturi interne și internaționale

- Domenii de competență: tuburi termice; stocarea energiei termice cu schimbare de fază; studiul proceselor de topire - solidificare; modelarea teoretică a proceselor de tranziție de fază; pompe de căldură și mașini și instalații frigorifice; schimbătoare de căldură speciale (cu plăci, cu fluid intermediar); analiza exergetică a mașinilor și instalațiilor termice; optimizarea sistemelor termodinamice complexe din punctul de vedere al generării de entropie; studiul proceselor de combustie, educație pentru dezvoltare durabilă.

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou MsOffice (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Alte competențe

- Expert evaluator pentru programele Nucleu: 6 proiecte evaluate și monitorizate, 2016
- Numit prin OM 252/02.06.2014, membru CCCDI. În cadrul CCCDI, numit președintele Comisiei pentru promovarea cooperării științifice și tehnice internaționale.
- Numit NCP (National Contact Point – Punct Național de Contact) pentru Răspândirea Excelenței și Extinderea Participării (Spreading Excellence and Widening Participation) în cadrul Programului Orizont 2020, 2013 – 2016
- Evaluator ARACIS din septembrie 2010
- Editor al volumelor Colocviului Franco-Român COFRET 2010 organizat la Iași
- Membru (începând cu 2010) în Comitetul de Organizare al Colocviilor Francofone COFRET organizate odată la 2 ani alternativ în Franța și România (cu excepția anului 2012, când COFRET a fost organizat în Bulgaria, la Sozopol)
- Expert evaluator PNII Prog. IDEI – Comisia 4: 3 proiecte evaluate, 2008
- Expert evaluator extern pentru Scientific Research Fund, Bulgaria, 2008
- Consultant al Companiei franceze Air Liquide (divizia Illinois – SUA) în domeniul oxicomustiei (1999-2000)
- Participant cu bursă la Institutul NATO de Studii Avansate în cadrul unui curs de vară organizat în iulie 1998 la Neptun (România) pe tema "Optimizarea termodinamică a sistemelor termodinamice complexe".
- Membru în 14 granturi de cercetare naționale și unul internațional în cadrul programului SOCRATES-Grundtvig.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

		Total	Prim autor	Coautor
1	Reviste din strainatate I.S.I.	18	10	8
2	Reviste cu referenți din țară	41	22	19
3	Volume conferințe internaționale-Romania	11	4	7
4	Volume (proceedings) conferințe internaționale	50	23	27
5	Alte reviste din țară și conferințe naționale	13	3	10
6	Alte publicații	6	2	4
	TOTAL	139	64	75

Iași, 05 septembrie 2025

Prof. dr. ing. Bogdan **HORBANIUC**

**Curriculum
vitae
Europass**

Informatii personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefoane

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

Sex

Strugaru Iacob Sorin Claudiu

Sat Vilan, str. Dealul Craitelor, nr. 25, com. Bimova, jud Iasi

Mobil: 0735214264

issc71@yahoo.com

Romana

12 noiembrie 1971

Barbatesc

Perioada
Functia sau postul ocupat

S.C. PRATURFOOD S.R.L.

01.11.2018-prezent - Director

Str. Sf. Teodor, nr.1, Iasi

Activitati si responsabilitati
principale

Asigurarea fluxului de comenzi si managementul pe resurse umane din cadrul companiei

Perioada
Functia sau postul ocupat
Activitati si responsabilitati
principale

01.10.2017-prezent

Predare activitati curs si laborator - Disciplina de Tratamente Termice

Numele si adresa
angajatorului

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Perioada
Functia sau postul ocupat
Activitati si responsabilitati
principale
Numele si adresa
angajatorului

01.10.2011- 01.06.2017- Cadrul didactic asociat-

Predare activitati de laborator - Disciplina de Studiul Materialelor

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Educatie si formare

Perioada
Calificarea / diploma
obtinuta
Disciplinele principale
studiate / competente
profesionale dobandite
Numele si tipul institutiei
de invatamant /
furnizorului de formare
Nivelul in clasificarea
nationala sau
internationala

17.03.2011- 30.03.2011- Formator

Certificat de Absolvire - Formator profesional

Formarea profesionala a adultilor

Legea Muncii si implicatiile nivelului de studii in programul de formare profesionala

S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire)
700050 Iasi, Romania

Studii Postuniversitare

Perioada
Calificarea / diploma
obtinuta
Disciplinele principale

01.02.2009 - 30.07.2009

Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne

Management Academic in Afaceri Interne

studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Administratie Publika si Interne Asademia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul National de Afaceri Interne Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sestor 1, 014031 Busuresti, Romania Studii postuniversitare 01.03.2008 —12.06.2008 Certificat de absolvire Strategii de Securitate Nationala Strategii de Securitate Europeana Managementul Problematicii de Securitate Nationala Academia Nationala de Informatii Universitate Bucuresti, Romania Colegiul Superior de Sesuritate Nationala
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	05.03.2008 — 06.03.2008 Assistance Certificates Methods of corrosion testing for biomaterials Design for medical devices European standards in the field of medical devices Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate Las Palmas, Spania Certificat
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	01.10.2007 — 30.06.2008 Master Securitate si Sanatate in Munca Cursuri de Sanatate — Securitate in Munca Cursuri de Protectia Muncii in diverse sectoare de activitate Psihologie industrială Ergonomie industrială Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67,700050 Iasi (Romania) Diploma de Master
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	01.10.1990 —10.03.1995 Doctor inginer Tehnologia Materialelor Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67,700050 Iasi (Romania) Diploma de doctor inginer

Perioada
Calificarea / diploma
obtinuta
Disciplinele principale
studiate / competente
profesionale dobandite

Numele și tipul institutiei
de invatamant /
furnizorului de formare
Nivelul in clasificarea
nationala sau
internationala

Aptitudini și
competente
personale
Limba materna
Limbi straine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Competente și abilitati
sociale

Competente și aptitudini
organizatorice

Competente și aptitudini
tehnice

Competente și aptitudini
de utilizare a
calculatorului

Competente și aptitudini
artistice

Alte competente și
aptitudini

09.1978 - 06.1983

Inginer

Stiinta Materialelor
Tehnologia Materialelor
Tratamente Termice si Termochimice
Teorie Structurala
Cristalografie

Institutul Politehnic Iasi (Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi)
Facultatea de Mecanica
Str. Dimitrie Mangeron nr. 61-63, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de inginer

Romana

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
R2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
R1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limb. Straine](#)

- spiritul de echipa;
- calitati de manager;
- capacitate de adaptare la diverse activitati manageriale;
- abilitati in administratie publica; buna comunicare in cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine si onestitate in relatiile cu colaboratorii. Abilitati dobandite prin pregatire profesionala si prin detinerea unor functii de conducere la nivel local si central.

- leadership;
- spirit organizational;
- experienta buna de management organizational;
- experienta in coordonarea de activitati si conducerea unor organizatii si Institutii Publice;
Abilitati de bun organizator pentru actiuni la nivel academic.

Abilitati de analizare si expertizare de materiale; analiza structurala microscopica optica si electronica; expertize tehnice judiciare in domeniul stiintei materialelor; modificari structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafetei.

O buna cunoastere a utilizarii calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);

Sport, muzica.

Expert tehnic judiciar.

Dr.Ing. Strugaru Sorin Iacob

21.09.2025



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefoane

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

IANUȘ GELU

Str. Vovideniei Nr.23, Sc.B, Et.2, Ap.6, 700079, IAȘI, ROMÂNIA

Mobil: 0755101094

gelu.ianus@academic.tuiasi.ro / gianus2002@yahoo.com

Română

16 iulie 1961

Barbatesc

CS II - Proiect

Iulie 2016 - noiembrie 2016; Iulie 2018 - noiembrie 2018

Expert actualizare PRAI, secțiunile IS - Regiunea Nord-Est

Actualizarea Planului regional de acțiune pentru învățământ, secțiunile IS - Regiunea Nord-Est

Ministerul Educației Naționale – Centrul Național de Dezvoltare a Învățământului Profesional și Tehnic
Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 București (Romania)

Aprilie 2016 - prezent

Conferențiar/ Decan

1. Susținerea noiei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice
studentești, cercetare științifică), conform statului de funcții;

2. Decan al Facultății de Mecanică a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași;

3. Membru în Consiliul de Administrație al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași;

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Învățământ Superior/Educație

01 oct. 2013 - aprilie 2016

Conferențiar

1. Susținerea noiei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice
studentești, cercetare științifică), conform statului de funcții;

2. Membru în Consiliul Facultății de Mecanică;

3. Membru în Comisia pentru Cartă, etică, regulamente și incompatibilități a SENATULUI
UNIVERSITĂȚII TEHNICE "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI ;

4. Președintele Comisiei pentru activități studentești și servicii sociale a SENATULUI UNIVERSITĂȚII
TEHNICE "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI;

5. Lider al SINDICATULUI SALARIAȚILOR DIN UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI"
DIN IAȘI;

6. Vicepreședinte F.N.S. ALMA MATER.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Învățământ Superior/Educație

Perioada	Aprilie 2014 - noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert activități cu GT / Proiect POSDRU ID 125723 - „ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii”
Activități și responsabilități principale	1. Identificarea, selecția, recrutarea, comunicarea cu GT; 2. Prezentarea ofertei de cursuri către GT; 3. Gestionarea dosarelor de înscriere; 4. Identificare de potențiali angajatori; 5. Derularea și implicarea în campaniile de recrutare regionale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	Aprilie 2014 - noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent lider partener / Proiect POSDRU ID 134003- Inserție activă pe piața muncii prin formare profesională inovativă în domeniul ingineriei - FORMING
Activități și responsabilități principale	1. Gestionarea implementării proiectului prin realizarea activităților; 2. Gestionarea atingerii Țintelor privind GT; 3. Gestionarea comunicării cu partenerii; 4. Realizarea dosarelor de CR; 5. Derularea și implicarea în campaniile de recrutare regionale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	Iunie 2011 - ianuarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert operațional / Proiect POSDRU 64227 „Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică”
Activități și responsabilități principale	1. Gestionarea cursurilor on-line, persoană de contact pentru participanți asistându-i în accesarea conținutului și folosirea instrumentelor e-learning; 2. Lucrează îndeaproape cu echipa managerială pentru asigurarea legăturii permanente cu inspectoratele și organizațiile preuniversitare; 3. Asigură secretariatul, arhivează documentele și corespondența biroului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	01 Martie 2002 - 01 oct. 2013 :
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești, cercetare științifică), conform statului de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	1990 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești, cercetare științifică), conform statului de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	1986 -1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	1. Inginer tehnolog și înlocuitor de șef de secție la secția Scolărie; 2. Inginer proiectant la Atelierul Autoutilare; 3. Inginer -profesor la Liceul „M. Kogălniceanu” Vaslui.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Aparare de Măsură și Control, Vaslui
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție industrială
Educație și formare	
Perioada	1976 -1980
Calificarea / diploma obținută	Învățător
Disciplinele principale studiate /	1. Discipline generale cuprinse în programa școlară comună pentru toate liceele;
Curriculum vitae Ianuș Gelu	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

competențe profesionale dobândite	2. Discipline specifice activității didactice: pedagogie, psihologie, metodici de predare a disciplinelor din învățământul gimnazial.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LICEUL PEDAGOGIC "GHEORGHE ASACHI", PIATRA NEAMȚ
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale
Perioada	1980– 1981
Calificarea / diploma obținută	Livret militar – locotenent în rezervă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiul militar – termen redis 9 luni
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UM 1096 Bacău
Perioada	1981– 1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer TCM / Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1. Disciplinele caracteristice domeniului ingineriei mecanice; 2. Proiectare de mașini și tehnologii.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSTITUTUL POLITEHNIC "GH. ASACHI" DIN IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior – licență
Perioada	1991 – 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele caracteristice domeniului ingineriei mecanice (Tribologie, Mecanica contactului, Fiabilitate, Vibrații mecanice, ș.a.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior – Școala doctorală
Perioada	Mai 1993 - Iunie 1993
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contabilitate -Întocmirea unui bilanț contabil; -Evidență contabilă; -Deduceri de TVA.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de perfecționare
Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în domeniul Mecatronică avansată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior – Cursuri de master
Perioada	Sept. 2010 - mai 2012

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Certificat de absolvire

Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare:

- Conducerea performantă a muncii în echipă;
- Proiectarea stagiului de practică;
- Organizarea desfășurării stagiilor de practică;
- Negocierea parteneriatului instituțional;
- Monitorizarea și evaluarea activității studenților;
- Coordonarea activității tutorelui de practică.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Universitate

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)

Învățământ superior – Cursuri de specializare

Iunie 2015 - iulie 2015

Certificat de absolvire

Competențe informatice

S.C. SIVCO

Cursuri de perfecționare

Romana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

- capacitate de adaptare la diverse situații neprevăzute;
- spiritul de echipă;
- comunicare bună în cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine și onestitate în relațiile cu colegii și colaboratorii.
- capacitățile enumerate mai sus au fost dovedite în calitate de Lider de sindicat și Membru în Comisia de negociere a Contractului Colectiv de Muncă;

- calități de manager;
- spirit organizational;
- experienta buna de management organizational;
- aceste calități au fost dobândite și puse în aplicare în următoarele activități:
- Membru în Comitetele de organizare a manifestărilor științifice internaționale și naționale, în cadrul Facultății de Mecanică (ROTRIB, ACME, SNOM,
- Coordonator în organizarea/funcționarea a 2 laboratoare din catedră (Mecatronica utilajului textil; Mecatronica serviciilor);
- Coordonarea activității Filialei Facultății de Mecanică a Sindicatului Salariaților din UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, 2004 -2012 - ca lider de filială sindicală;
- Coordonarea activității Sindicatului Salariaților din UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, 2012 – prezent - ca lider de sindicat;
- Participarea în echipa de conducere a Biroului Executiv al F.N.S. Alma Mater, în funcția de vicepreședinte.
- Decan al Facultății de Mecanică în perioada 2016-prezent.

Competențe și aptitudini tehnice	Domenii științifice abordate: Organe de Mașini, Tribologie, Mașini textile, Fiabilitate, Vibrații mecanice, Mecatronica serviciilor, Sisteme de transport pe calea ferată.
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B,C
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Prin cursul de competențe informatice am dobândit o utilizare bună a calculatorului în Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Competențe și aptitudini artistice	Muzica.
Alte competențe și aptitudini	Evaluator ARACIS
Experiență acumulată din stagii de pregătire și vizite externe	- 10.11.2001 - 25.11.2001- stagiul de specializare la Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes, din Saarbrücken, Germania - Grant D 221- CNCIS: 7397/6.09.2000; - 13.10.2004 - 31.10.2004- stagiul de specializare la Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes, din Saarbrücken și Universitat Karlsruhe, Germania - Proiect Leonardo da Vinci; - 17.09.2005 - 24.09.2005- participare la "50 Internationalen Wissenschaftlichen Kolloquiums/IWK" Technische Universität Ilmenau, Germania - Proiect CNCIS: 490 nr. 27637/2005; - 15.10.2008 - 24.10.2008 - vizită de colaborare la Jacobs University, Bremen, Germania; - 15.07.2009 - 25.07.2009 - vizită de colaborare la Max-Planck-Institut fur Physik, München, Germania; - 20.11.2011 - 27.11.2011- stagiul de specializare la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect POSDRU 57/1,3/S17884 -13.10.2012-15.10.2012- Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS - Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău; -26.11.2014-27.11.2014- Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS - Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău; -16.09.2016-18.09.2016- Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS - Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău; - 27.08. -03.09.2016 Schimb de experiență la INSA Lyon, Franța - proiect ERASMUS +; - 04.02.2017 - 12.02.2017; 11-17.04.2018;- Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +; -25.08.2017 - 01.09. 2018 Schimb de experiență la NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - proiect ERASMUS +; - 23.08.2017 - 06.09.2019- Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +; - 19.07- 28.07.2021 Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +; - 22.07- 31.07.2022- Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +; - 21.07- 31.07.2023- Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +;-
Rezultate științifice	• 30 lucrări științifice publicate în reviste și volume cotate ISI; • 107 citări în reviste cotate ISI; • 2 invenții; • 13 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate; • 23 lucrări științifice publicate la conferințe internaționale și naționale; • 6 cărți publicate în edituri recunoscute, dintre care 4 ca prim/unic autor, • 6 contracte de cercetare și dezvoltare instituțională conduse - director; • 5 proiecte cu fonduri europene - membru în echipa de management și implementare; • 14 contracte de cercetare - membru în echipa de cercetare.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 07.03.2025 IAȘI, Conf. dr. ing. IANUȘ GELU





Ignătescu-Manea Irina

📍 **Muncă** : Bdul. Dimitrie Mangeron nr. 1, Iași, Jud. Iași, 700050, Iași, România

✉ **E-mail**: irina.ignatescu-manea@academic.tuiasi.ro ☎ **Telefon**: (+40) 726131297

Data nașterii: 09/08/1978 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[17/02/2025 – În curs]

Șef lucrări universitar

Responsabilități:

- Evaluarea studenților în cadrul activităților didactice;
- Consultații pentru studenți;
- Proiectarea activității didactice;
- Proiectarea activităților-suport pentru învățarea în mediul online;
- Proiectarea instrumentelor de evaluare aplicabile online;
- Organizarea și desfășurarea activităților didactice curriculare în mediul universitar și online;
- Elaborarea instrumentelor de evaluare;
- Administrarea instrumentelor de evaluare;
- Elaborarea și aplicarea unor instrumente de evaluare a activității online;
- Aprecierea cantitativă și calitativă a rezultatelor studenților;
- Notarea, interpretarea și comunicarea rezultatelor evaluării;
- Coordonarea practicii/pregătirea practicii;
- Îndrumarea elaborării lucrărilor de diplomă;
- Îndrumarea cercurilor științifice studentești;
- Evaluarea în cadrul concursurilor de admitere;
- Activități de mentorat;
- Participarea în comisii și consilii în interesul învățământului;
- Participarea la manifestări științifice;
- Organizarea de manifestări științifice;
- Participarea în proiecte de dezvoltare instituțională;
- Activități de dezvoltare a laboratoarelor didactice;
- Implicarea în realizarea ofertei educaționale;
- Promovarea ofertei educaționale și a sistemului de valori al universității la nivelul comunității;
- Participarea și implicarea în procesul decizional în cadrul instituției și la elaborarea și implementarea proiectului instituțional;
- Aplicarea cunoștințelor/abilităților/competențelor dobândite;
- Contribuția la dezvoltarea instituțională și la promovarea imaginii universității;

- Inițierea și derularea unor proiecte și parteneriate;
- Promovarea de activități de învățare interactive prin utilizarea unor instrumente realizate cu ajutorul tehnologiei;
- Implicarea în prevenirea și combaterea violenței și bullyingului în mediul universitar și/sau în mediul online;
- Alte activități în interesul învățământului și/sau dezvoltării instituționale;
- Propuneri de granturi și proiecte de cercetare cu mediul economic;
- Activități de cercetare științifică fundamentală;
- Activități de cercetare științifică aplicativă;
- Activități de inventică;
- Elaborarea cărților de specialitate;
- Activități de dezvoltare tehnologică pentru valorificarea brevetelor și altor rezultate ale cercetării științifice;
- Activități de consultanță de specialitate, asistență tehnică sau servicii de specialitate;
- Activități de cercetare științifică în cadrul unor granturi/proiecte de cercetare științifică cu terții;
- Activități de elaborare a lucrărilor științifice pentru conferințe naționale și internaționale și pentru publicare în reviste de specialitate;
- Întocmirea rapoartelor de evaluare și autoevaluare impuse prin procedurile universității;
- Întocmirea periodică a rapoartelor privind rezultatele cercetării.

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[19/02/2021 – 16/02/2025] **Asistent universitar**

Responsabilități:

- desfășurarea activităților didactice, de cercetare și instituționale în concordanță cu valorile, misiune și standardele universității;
- pune în practică Hotărârile Consiliului de Administrație și Ordinele de Rector care vizează activitatea departamentului;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a departamentului;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a facultății;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a universității;
- asigură calitatea activității didactice în conformitate cu standardele specificate prin normele naționale;
- își perfecționează pregătirea profesională în ramura de știință de bază, precum și în altele înrudite sau complementare;
- desfășoară activități de cercetare concretizate prin contracte și publicații științifice;
- respectă obligațiile privind prevenirea și protecția în domeniul securității și sănătății în muncă, prevenirea și apărarea împotriva incendiilor, așa cum sunt ele stabilite prin legislația din domeniu;
- evaluează studenții în cadrul activităților didactice;
- acordă consultații pentru studenți;
- proiectează activitățile didactice;
- proiectează activitățile-suport pentru învățarea în mediul online;
- proiectează instrumentele de evaluare aplicabile online;
- elaborează instrumentele de evaluare;
- administrează instrumentele de evaluare;
- elaborează și aplică instrumentele de evaluare a activității online;
- apreciază cantitativ și calitativ a rezultatele studenților;
- coordonează practica/pregătirea practicii;
- îndrumă cercurile științifice studențești;
- coordonează activități de mentorat;

- participă la manifestări științifice;
- organizează manifestări științifice;
- organizează activități de dezvoltare a laboratoarelor didactice;
- participă la organizarea admiterii;
- se implică în realizarea ofertei educaționale;
- promovează oferta educațională și sistemul de valori al universității la nivelul comunității;
- participă și se implică în procesul decizional în cadrul instituției și în elaborarea și implementarea proiectului instituțional;
- aplică cunoștințele/abilitățile/competențele dobândite;
- contribuie la dezvoltarea instituțională și la promovarea imaginii universității;
- promovează activități de învățare interactive prin utilizarea unor instrumente realizate cu ajutorul tehnologiei;
- se implică în prevenirea și combaterea violenței și bullyingului în mediul universitar și/sau în mediul online;
- desfășoară și alte activități în interesul învățământului și/sau dezvoltării instituționale;
- desfășoară activități de cercetare științifică fundamentală;
- desfășoară activități de cercetare științifică aplicativă;
- desfășoară activități de inventică;
- elaborează cărți de specialitate;
- desfășoară activități de dezvoltare tehnologică pentru valorificarea brevetelor și altor rezultate ale cercetării științifice.

PFA Ignatescu-Manea Irina

Localitatea: Iasi | **Țara:** România

[14/07/2005 – În curs] **Diriginte de șantier**

- „Construire spații de învățământ în localitatea Dancu” 417 mp
- „Reabilitarea infrastructurii de tramvai Iași – Dancu”
- „Reabilitarea infrastructurii de tramvai în Municipiul Iași” tronsonul B-dul Virgil Săhleanu – intersecția cu Bulevardul Metalurgiei – Rond Țuțora
- Locuinte unifamiliale (inclusiv duplex-uri si mansardari): 55 lucrari; suprafata totala construita 8.500,00 mp
- Blocuri locuinte (P+4): 5 lucrari; suprafata totala construita 8.900,00 mp
- Cladiri birouri (P+4, P+9): 4 lucrari; suprafata totala construita 23.500,00 mp
- Lacasuri de cult (biserici, manastiri): 3 lucrari; suprafata totala construita 2.100,00 mp
- Hale industriale (inclusiv pe structura metalica): 4 lucrari; suprafata totala construita 41.000,00 mp
- RK (reparatii capitale) la cladiri monumente istorice: Gara Suceava si Gara Iași;
- RK (reparatii capitale) la cladirea Garii Bacau;
- Drumuri comunale, județene, naționale, autostrăzi : 259 km;
- Drumuri acces : 1.200 ml;
- Linii tramvai: 8.602 ml cale simpla de rulare;
- Stația de transport Intermodală: lungime 60,90 m, lățime 22,20 m, înălțime 8,25 m de la NSS
- Trotuare: 9.350 mp
- Platforme parcare: 15.000 mp
- Ziduri de sprijin: 750,00 ml

Exemple: IDEO Iasi, Lear Letcani, CENTRO Iasi, Biserica Romano-Catolica „Padre PIO” Valea Lupului, Biserica Romano-Catolica „ Fericitul Anton Durcovici” Horpaz

Responsabilitati:

- verificarea existentei Autorizatiei de construire;
- studierea proiectului, caietelor de sarcini, tehnologiilor si procedurilor prevazute pentru realizarea constructiilor;
- verificarea existentei tuturor pieselor din proiect;
- verificarea existentei in proiect a programelor de faze determinante si depunerea la I.S.C. in vederea vizarii;
- preluarea amplasamentului si predarea catre executant;
- participarea la trasarea constructiei si stabilirea bornelor de reper;
- verificarea existentei Anuntului de incepere a lucrarilor;
- verificarea existentei panoului de identificare a investitiei;
- urmarirea realizarii constructiei in conformitate cu prevederile Autorizatiei de Construire, ale proiectelor, caietelor de sarcini si ale reglementarilor tehnice in vigoare;
- verificarea existentei documentelor de certificare a calitatii produselor pentru constructii;
- participarea la verificarea lucrarilor ajunse in faze determinante;
- efectuarea verificarilor prevazute in reglementarile tehnice, semnarea si stampilarea documentelor intocmite ca urmare a verificarilor;
- asistarea la prelevarea de probe de la locul de punere in opera;
- transmiterea catre proiectant a sesizarilor proprii sau ale participantilor la realizarea constructiei privind neconformitatile;
- informarea operativa a investitorului privind deficientele calitative constatate;
- urmarirea respectarii de catre executant a dispozitiilor si/sau a masurilor dispuse de proiectant/organele abilitate;
- verificarea si vizarea listelor cu cantitati de lucrari si verificarea calitatii lucrarilor;
- asigurarea secretariatului Comisiei de Receptie si predarea catre investitor a actelor de receptie si a Cartii Tehnice a Constructiei dupa efectuarea Receptiei finale.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Elaborare, Urmărire Contracte

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[01/05/2017 – 16/09/2020] **inginer II**

Responsabilitati:

- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a contractelor/ acordurilor-cadru/contractelor subsecvente de achizitie publica
- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a conventiilor S.S.M., S.U., Protectia Mediului, Siguranta Circulatiei
- intocmirea si avizarea actelor aditionale aferente contractelor de achizitie publica
- inregistrarea contractelor acordurilor-cadru / contractelor subsecvente / actelor aditionale in Registrul Unic de Inregistrare a Contractelor si in aplicatiile electronice
- asigurarea predarii/primirii contractelor acordurilor-cadru/contractelor subsecvente/actelor aditionale tuturor departamentelor implicate
- asigurarea constituirii garantiei de buna executie
- primirea si inregistrarea documentului constatator
- formarea, completarea si arhivarea dosalului conform legislatiei in vigoare

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Comercial, Birou Achiziții Publice

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[05/06/2008 – 01/05/2017] **inginer II**

Responsabilități:

- participarea si asigurarea activitatii de organizare si desfasurare a procedurilor de achizitii de produse, prestari servicii si executie lucrari in vederea adjudecarii contractelor de furnizare, prestari servicii si executie lucrari; elaborarea si

supunerea aprobarii conducerii sucursalei a documentatiilor de organizare a procedurilor de achizitii publice;

- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a conventiilor S.S.M., S.U., Protectia Mediului, Siguranta Circulatiei
- colaborarea cu diviziile si serviciile functionale din cadrul Regionalei de Cai Ferate Iasi in probleme specifice de achizitii publice;
- stabilirea si verificarea din punct de vedere formal a documentelor ce trebuie puse la dispozitie de catre divizii in vederea organizarii si desfasurarii procedurilor de achizitie publica;
- participarea la organizarea sedintei comisiilor pentru deschiderea ofertelor privind achizitiile;
- intocmirea procesului verbal al sedintei;
- participarea la organizarea sedintei comisiilor de evaluare care atribuie achizitia publica;
- intocmirea hotararii de atribuire;
- intocmirea "Dosarului Achizitiei";
- intocmirea, conform reglementarilor in vigoare, a raportarilor periodice privind contractele incheiate in urma procedurilor de achizitie desfasurate si transmiterea Directiei Comerciale din cadrul companiei;
- participarea la elaborarea procedurilor operationale de asigurare a calitatii proceselor specifice achizitiilor

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Responsabil PM și PSI

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[17/07/2005 – 30/12/2010] **Inginer**

Responsabilitati:

- efectuarea instructajelor SSM si SU periodic si la angajare;
- prelucrarea cu membrii diviziei a materialelor instructiv-educative;
- elaborarea chestionarelor si examinarea anuala.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Biroul Pregătire Proiecte

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[14/02/2007 – 05/06/2008] **inginer II**

Responsabilitati:

- documentarea si gestionarea activitatilor pregatitoare necesare pentru absorbtia integrala a fondurilor externe sau de la bugetul de stat alocate infrastructurii feroviare, prin culegerea datelor in vederea elaborarii termenilor de referinta (caiet de sarcini) de catre serviciile de specialitate si consultantii externi;
- intocmirea corespondentei de specialitate;
- colaborarea la intocmirea documentatiei tehnico-economice a lucrarilor de inlaturare a consecintelor calamitatilor pentru promovarea aprobarii finantarii acestora din fondurile de interventie aflate la dispozitia guvernului;
- tinerea evidentei pe obiective, functie de fondurile de finantare, banci, termene program ale stadiului de implementare si transmiterea acestuia catre centralul companiei in vederea completarii evidentelor la Ministerul Transporturilor.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Biroul Diriginți de Șantier

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[17/07/2005 – 14/02/2007] **Inginer III**

Responsabilități:

- urmarirea si asigurarea bunului mers al lucrarilor cu finantare externa din trei statii de cale ferata (Statia cf Bacau in perioada aug. 2005 – iun. 2009; Statia cf Iasi in perioada iul. 2005 – sept. 2007; Statia cf Suceava in perioada iul. 2005 – aug. 2008) prin obtinerea diferitelor avize, acorduri, certificate de urbanism, autorizatii de construire necesare bunei desfasurari a activitatii;
- medierea discutiilor intre constructor – proiectant – beneficiar;
- verificarea si vizarea listelor cu cantitati de lucrari si verificarea calitatii lucrarilor;
- participarea la fazele determinante si receptiile parțiale;
- raportarea periodica a progreselor inregistrate catre superiorii ierarhici.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Secția de Întreținere Linii L5 Suceava

Localitatea: Suceava | **Țara:** România

[20/10/2002 – 17/07/2005] **Inginer IV**

Responsabilitati:

- executia lucrarilor de intretinere linii cf
- evidenta informatizata a curbelor din linie curenta si dupa aparate de cale;
- evidentele referitoare la recensamantul traverselor;
- efectuarea de masuratori in linie curenta si statii ale curbelor si aparatelor de cale;
- indeplinirea functiei de sef district linii, la diferite districte, pe perioada concediului titularului.
- insotirea vagonului de masurat calea si interpretarea benzii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2024] **Certificat de participare la cursul de instruire privind implementarea unor activități de digitalizare a activităților didactice**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași |

[30/09/2019 – 16/12/2019] **Evaluator de Risc in Securitate si Sanatate in Munca**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Știința și Ingineria Materialelor <https://sim.tuiasi.ro/centrul-de-securitate-si-sanatate-in-munca/>

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

[30/09/2002 – 27/05/2010] **Doctor în Inginerie Civilă**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași www.tuiasi.ro

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

[30/09/2002 – 14/07/2003] **Diplomă de master**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură <https://ci.tuiasi.ro/>

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

[30/09/1997 – 14/07/2002] **Inginer diplomat**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură <https://ci.tuiasi.ro/>

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

[30/09/1998 – 14/07/2000] **APT pentru cariera didactică**

**Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Pregătire a
Personalului Didactic** www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[14/09/1994 – 14/07/1997] **Atestat profesional operator calculator, ajutor analist, programator**
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași

Localitatea: Iași | Țara: România |

[14/09/1994 – 14/07/1997] **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași <http://www.liis.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

[06/10/2025] **Certificate of Linguistic Competence**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Linguatek www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași |

[11/10/2024] **Certificate of Linguistic Competence**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Linguatek www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[31/05/2003 – 29/06/2003] **Level 2 Certificate in English (ESOL)**
University of Cambridge ESOL Examinations <https://www.cambridgeenglish.org/>

Localitatea: Cambridge | Țara: Regatul Unit |

[14/04/2000 – 14/06/2000] **Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 1**
Centre Culturel Francais de Iasi <https://www.institutfrancais.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

[09/02/2000 – 09/04/2000] **Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 2**
Centre Culturel Francais de Iasi <https://www.institutfrancais.ro/>

Localitatea: Iași | Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)
| Social Media | Zoom | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Desene si
schite 2D3D Autocad | Autodesk Autocad 2d 3d(Utilizator Experimentat) | Autodesk
Fusion 360 | AutoDesk - Inventor

Cercetășia este educație pentru viață, un mod de a trăi și o mișcare cu impact semnificativ la nivel mondial. Cercetășia oferă tinerilor șansa de a se angaja în activități diverse, creează noi oportunități pentru aceștia, încurajează diversitatea și egalitatea, leagă noi prietenii. Cercetășia responsabilizează prin practicarea democrației, dezvoltă potențialul fiecărui om și al grupurilor, responsabilizându-i și insuflându-le valori clare.

Am fost în decursul timpului lider la toate ramurile de vârstă: castori, lupșori, temerari, exploratori, seniori.

În perioada octombrie 2002 - octombrie 2006 am fost membru în Consiliul Director al ONCR.

În perioada septembrie 1998 - septembrie 2009 am fost lider național al cercetașilor catolici.

Link: scout.ro

PUBLICAȚII

- [2024] **A PRACTICAL STUDY ON THE SURFACES OCCUPIED BY SANITARY FIXTURES IN THE BATHROOM**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, JIDEG vol. 19 No. 2 (2024): ISSUE 2, 2024, pg. 19-28
- [2024] **STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 251-256
- [2024] **INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE**
Referință: Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, Irina IGNĂTESCU MANEA, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 45-48
- [2024] **A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, Ana-Maria TOMA, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 213-218
- [2024] **METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS**
Referință: Ana-Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 121-124
- [2022] **[AUTOCAD CAN BE FUN!](#)**
Referință: Ana - Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Oana NECULAI, JIDEG, vol. 17 No. 2
- [2022] **[HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES](#)**
Referință: Oana NECULAI, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Ana - Maria TOMA, Liliana BODESCU, JIDEG, vol. 17 No. 2
- [2010] **Considerations regarding Buhăiești – Roman railway**
Referință: Roxana Hobai, Irina Ignătescu-Manea, Analele Universității "Al. I. Cuza", Seria Geografie
- [2010] **Traficul rutier echivalent – criteriu în cadrul rezistenței ecologice**

Referință: articol acceptat spre publicare (la data de 17.02.2010) în Vol. Congresului național de Drumuri și

[2009] **Cuantificarea impactului căilor de comunicație asupra terenurilor agricole**

Referință: Revista Drumuri Poduri nr. 136, 2009, ISSN 1222-4235, pag. 16÷18.

[2005] **Fragmentarea habitatului**

Referință: Vol. A VI-a Conferință Națională Drumul și Mediul Înconjurător, Ed. InterGraf, Băile Herculane, 200

[2002] **Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante**

Referință: Revista Drumuri Poduri nr. 66, 2002, ISSN 1222-4235, pag. 21÷23.

PROIECTE

[01/09/2025 – 26/09/2025] **Sinergii pentru internaționalizarea sustenabilă a TUIASI la nivel european și mondial**

[01/09/2024 – 29/09/2024] **Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS**

Transforming education Area and Competency Hub for Sustainable Development
2024

[2024] **Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale”**

“Viitorul este Electric!”

2024

INGENIUM Alliance of European Universities

2024

Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie - Netlab

2021

2022

CĂRȚI PUBLICATE

Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea conturilor închise.

Andrei Slonovschi, Liviu Prună, **Irina Ignătescu-Manea**, Ioana-Roxana Baci, Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

[19/04/2002] **Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante**

Sesiunea de comunicări științifice (cu participare internațională), 20 aprilie 2002, Cluj-Napoca – premiul II

[27/05/2020] **Folosirea betonului armat cu fibre de oțel la realizarea structurilor de rezistență**

Sesiunea de comunicări științifice a Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, mai 2000, Iași – premiul II

[27/05/1999] **Studiul dispersiei polimerului în bitum prin analiza imaginilor microscopice**

Conferința tehnico-științifică a Facultății de Construcții și Arhitectură, mai 1999, Iași – mențiune

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII

[30/09/1997 – În curs]

Association Europeenne des Cheminots prin Asociația Feroviarilor din România, Filiala Iași

Membru în Consiliul Director al ONCR în perioada 2002-2006

Lider național al cercetașilor catolici în perioada septembrie 1998 - septembrie 2009.

[14/09/1995 – În curs]

Organizația Națională Cercetașii României

Membru în Consiliul de Conducere

[30/09/2000 – 30/09/2003]

Societatea Academică "TEIU BOTEZ"

[30/09/1997 – 30/09/1999]

Liga Studentilor de la Facultatea de Constructii si Arhitectura, Universtatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Capacitate de analiză, coordonare și sinteză

- seriozitate și responsabilitate în îndeplinirea sarcinilor de serviciu
- capacitate de a lucra cu studenții
- capacitate de gestionare eficientă a timpului în realizarea unei sarcini
- atenție deosebită asupra detaliilor și analizei rezultatelor tehnice și științifice
- sociabilitate, comunicativitate, punctualitate
- rezistență la lucrul în condiții de stress
- capacitate de organizare în condiții de stress
- capacitate de argumentare și convingere



Constantin-Răzvan Iordache

Data nașterii: 11/11/1993 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 766789455 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

constantin-razvan.iordache@academic.tuiasi.ro |

Adresă: Strada Brândușei, Nr. 2, 707410, Valea Lupului, Iași, România (Acasă)

● DESPRE MINE

Cadru didactic universitar în inginerie mecanică, implicat în activități didactice și de cercetare.

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ – IAȘI, ROMÂNIA

ȘEF LUCRĂRI – 17/02/2025 – ÎN CURS

- Activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Curs Organe de Mașini, Proiect de Organe de Mașini, Laborator de Organe de Mașini, Seminar de Vibrații Mecanice
- Activitate de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ – IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 01/10/2021 – 17/02/2025

- Activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Proiect de Organe de Mașini, Laborator de Organe de Mașini, Seminar de Vibrații Mecanice
- Activitate de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ – IAȘI, ROMÂNIA

EXPERT ORGANIZARE ACTIVITĂȚI (EOA) – 01/06/2024 – 31/07/2024

PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE) - Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” (MECSTUD), Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ

TUTOR - PROIECT POCU/626/6/13/130661 – 01/05/2021 – 31/07/2021

Stagii de PRACTICĂ performanțe pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC

- Coordonare și îndrumare studenți pentru activități practice și de cercetare

BORGWARNER – IAȘI, ROMÂNIA

INGINER MECANIC – 09/09/2017 – 31/01/2022

- Coordonare și raportare a testelor de durabilitate și de mediu pentru pompe de înaltă presiune benzină și diesel.
- Analiza și raportarea activităților prin care se validează producția de serie de pompelor de înaltă presiune.
- Analiza defectelor, găsirea rădăcinii acestora și întocmirea rapoartelor de analiză pentru componente.
- Suport pentru analiza pompelor de înaltă presiune defecte trimise de către client.
- Suport pentru liniile de producție unde se realizează testarea pompelor.
- Comunicare și raportare rezultate către clienți.
- Crearea de documentație tehnică (instrucțiuni de lucru, proceduri de analiză a defectelor pompelor de înaltă presiune).

DELPHI TECHNOLOGIES – IAȘI, ROMÂNIA

TEHNICIAN MECANIC – 09/09/2016 – 09/09/2017

- Realizarea de activități de învățare în domeniul tribologiei (analiza uzurilor)
- Analiza și validarea datelor în urma testelor de durabilitate pentru pompele de înaltă presiune diesel.
- Analiza uzurii componentelor pompelor de înaltă presiune.

- Organizarea activităților de validare (crearea cererilor de testare, planificarea echipamentelor).
- Raportarea stadiului validării - pregătirea detaliată a rapoartelor de validare a produselor.

 **RENAULT DEALER - BRAS, IASI (ROMÂNIA)** – IASI, ROMÂNIA
PRACTICANT - MECANICĂ AUTO – 22/06/2015 – 10/07/2015

Activități de reparație și întreținere pentru autovehicule rutiere

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/09/2024 – 27/09/2024 Iași, România
CURS DE LIMBA ENGLEZĂ (EMI TRAINING) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

01/10/2018 – 24/11/2023 Iași, România
STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Domeniu de studiu Inginerie Mecanică |
Lucrare de diplomă Cercetări privind reducerea uzurii mecanismului rolă-sabot din pompele de înaltă presiune

01/10/2019 – 15/07/2021
STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) – EDUCAȚIE PERMANENTĂ
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

08/04/2019 – 19/04/2019 Rochester City, Statele Unite
CURS DE SPECIALIZARE PENTRU ANALIZA POMPELOR DE ÎNALTĂ PRESIUNE GDI COMMON RAIL SYSTEM
BorgWarner

- Cunoașterea funcționării corecte a pompelor de înaltă presiune GDI
- Testarea pompelor și identificarea defectelor în timpul funcționării
- Identificarea soluțiilor adecvate de demontare componentelor
- Analiza uzurilor și identificarea cauzelor apariției acestora
- Realizarea de rapoarte detaliate de analiză pentru clienți
- Propunerea de recomandări pentru combaterea apariției defectelor

01/11/2017 – 15/04/2018 Iași, România
CURS DE LIMBA ENGLEZĂ Ascendis

01/10/2016 – 21/07/2018
STUDII PENTRU DIPLOMĂ DE MASTER - CONCEPȚIA ȘI MANAGEMENTUL PROIECTĂRII AUTOVEHICULELOR Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

01/10/2012 – 07/07/2016
STUDII PENTRU DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - INGINERIA AUTOVEHICULELOR Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

15/09/2008 – 15/06/2012
STUDII PENTRU DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - PROFIL MATEMATICĂ - INFORMATICĂ Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri”, Iași (România)

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

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

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

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

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

COMPETENȚE

Microsoft Office | Programe de comunicare (Zoom, Skype, Google Meet) | Cunosterea medie a programelor de proiectare: Catia, SolidWorks, Autocad, Matlab si Mathcad | National INstruments - DIAdem | MATLAB (Basics) | mathematical programming language: Matlab, MathCad

PUBLICAȚII

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate WOS

- Petrea, N.-D., **Iordache, R.-C.**, & Bujoreanu, C. (2022). Analysis of Ball Check Valves with Conical and Spherical Seat Designs from Common-Rail Pumps. *Machines*, 10(10), 959. <https://doi.org/10.3390/machines10100959>.
- **Iordache C.R.**, Bujoreanu, C., Alaci S., Ciornei F. C., Romanu I. C., *Wear Reduction on the Roller-Shoe Mechanism at High Operation Loads, Coatings*, 10, 959, 2024
- **Iordache R. C.**, Petrea N. D., Bujoreanu C., *Theoretical performance of exhaust valves in high-pressure pumps under maximum flow rates*, Environmental Engineering and Management Journal, 2025

Lucrări publicate în volume ale conferințelor (ISI Web of Science - Clarivate Analytics)

- **Iordache, C. R.**, Ciornei, F. C., & Bujoreanu, C. (2019b). Scuffing analysis of roller-shoe mechanism after an aggressive test. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 591, 012020. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/591/1/012020>
- **Iordache, R. C.**, Petrea, N. D., & Bujoreanu, C. (2020). Wear's issues on high-pressure common rail pumps. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 724, 012021. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/724/1/012021>
- **Iordache, R. C.**, Bujoreanu, C., Petrea, N. D., & Ianuș, G. (2020b). Simulation of high-pressure pump behaviour after running in urban regime. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 997, 012014. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/997/1/012014>
- **Iordache, R. C.**, Petrea, N. D., & Bujoreanu, C. (2022). Study of roller-shoe contact during high-pressure injection pump normal operation. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1235(1), 012068. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1235/1/012068>
- **Iordache, R. C.**, & Bujoreanu, C. (2022). Influence of test parameters on the operation of automotive high-pressure pumps. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1262(1), 012008. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1262/1/012008>
- **Iordache R. C.**, Bujoreanu C., Olaru D. (2024), Clearance optimization for roller-shoe transmission mechanism from diesel high-pressure common rail pumps. *Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, 67.

Lucrări publicate în reviste indexate BDI

- **Iordache, R. C.**, & Bujoreanu, C. (2019) Failure of roller-shoe contact from high pressure injection pumps, *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, 65 (69), pp. 27-34
- **Iordache, R. C.**, & Bujoreanu, C. (2021) Fractures analysis in high-pressure pumps, *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, 67 (71), pp. 33-38
- **Iordache, R. C.**, & Bujoreanu, C. (2022) High-pressure pumps evolution and wear analysis methods, *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, 68 (72), pp. 107-117

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

Permis de conducere: C1

Permis de conducere: C

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Excelente abilități de comunicare cu persoanele din jur

- Participări la cursuri de comunicare
 - a. Training "Comunicare eficace" (12 – 13 noiembrie 2018, Iași)
 - b. Training "Public Speaking" (16 noiembrie 2018, Iași)

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Abilități de coordonare proiecte

- Organizare și planificare activități.
- Respectare termene limită.
- Raportare rezultate.

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume/Prenume

JITARU OANA

📍 Str. Prof. I. Inculeț, nr. 18, 700720 Iași (România)

📞 0232/254604 📠 0755060210

✉️ oana.jitaru@academic.tuiasi.ro

💬 Facebook Jitaru Oana

Sexul Feminin | Data nașterii 25/02/1977 | Naționalitatea română

Experiența profesională

Perioda	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Principalele activități și responsabilități	Învățământ universitar – Susținerea activităților de curs și seminar la disciplinele “Pedagogie I”, “Pedagogie II”, “Psihologia educației”, “Comunicare educațională”, coordonare lucrări absolvire.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, TUIASI, str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67,700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice, științifice, de cercetare și de consiliere educațională
Perioda	2010-2015
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Principalele activități și responsabilități	Susținerea cursurilor “Psihologie socială I”, “Psihologie socială II - Dinamica de grup” și a cursului “Psihologia conflictelor”, a activităților de seminar la disciplinele “Dinamica de grup”, “Psihologia creativității”, “Psihologia conflictelor”, “Psihologie socială” și desfășurare de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și științifice

Perioada	2015
Funcția sau postul ocupat	Formator
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice de formare a educatorilor specializați P.O.S.D.R.U., cod SMIS 52237
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Dezvoltare Socială Iași
Perioada	2013-2015
Funcția sau postul ocupat	Trainer în dezvoltare socio-emotională și self-management
Principalele activități și responsabilități	Workshop-uri și cursuri de formare pentru copii și adulți
Numele și adresa angajatorului	Centrul Educațional de Formare "Self Invent", Fundația științifică și a culturii inovaționale pentru performanță "Institutul Român de Inventică" – IRIIS, CAMPUS UNIVERSITAR TUDOR VLADIMIRESCU – BL. T 24, ET. 1, 700305, CP 2002 – IAȘI 10
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități educaționale, consiliere educațională pentru copii, educatori, părinți
Perioada	2010-2015
Funcția sau postul ocupat	Consilier educațional
Principalele activități și responsabilități	Consiliere educațională pentru educatori, învățători, profesori, studenți
Numele și adresa angajatorului	Cabinet de Consiliere Vocațională și Formare Educațională Creativă "Ion Holban", Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consiliere educațională, orientare școlară și vocațională, formare prin creativitate
Perioada	2001-2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Principalele activități și responsabilități	Susținerea cursului "Dinamica de grup" și a activităților de seminar la disciplinele „Psihologia creativității”, „Psihologia conflictelor”, „Psihologie socială” și desfășurare de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și științifice
Perioada	2006-2007
Funcția sau postul ocupat	Formator pentru institutori, învățători și educatoare
Principalele activități și responsabilități	280 ore de curs și aplicații pe disciplina Psihologia creativității managerului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Formare Continuă al Fundației Academice "Petre Andrei" din Iași, str. Gavriil Musicescu, nr. 6, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și formare. Strategii de formare în activitatea cadrelor didactice
Perioada	2002-2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Susținerea activităților de seminar la disciplinele "Pedagogie I", "Pedagogie II", "Psihologia educației", "Comunicare educațională și asertivitate", "Psihologia cooperării și rezolvarea conflictelor".
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, str. prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și științifice și consiliere educațională
Perioada	2004
Funcția sau postul ocupat	Formator
Principalele activități și responsabilități	Realizare de aplicații practice pentru profesori manageri din învățământul preuniversitar, în cadrul cursului de formare – „Managementul în prezent și viitor”
Numele și adresa angajatorului	Fundația Academică „Dimitrie Cantemir” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice în cadrul unui curs aprobat de Consiliul Național pentru Formarea Personalului Didactic
Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Principalele activități și responsabilități	Cercetare și formare pentru manageri în domeniul invenției/creativității
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Inventică Iași, bulevardul Carol nr. 4-6, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consiliere și formare în domeniul psihologiei manageriale
Perioada	2001-2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor debutant
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică în cadrul disciplinelor „Orientare și consiliere vocațională” și „Informare și consiliere privind cariera” și activitate de consiliere educațională
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic “Gheorghe Asachi” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și formare, consiliere educațională

Educație și formare

Perioada	2022
Calificarea/diploma obținută	Programul de formare profesională continuă <i>Anxietatea la copil: conceptualizarea cazului și programe de intervenție clinică</i> , 23.10.2022 – 06.11.2022, Credite acordate: 10
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Colegiul Psihologilor din România
Perioada	2020
Calificarea/diploma obținută	Curs de Formare Continuă, <i>Metodele de a percepție tematică în evaluarea clinică a copilului, adolescentului și adultului</i> , Credite acordate: 16
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Colegiul Psihologilor din Romania
Perioada	2018
Calificarea/diploma obținută	Atestat de psiholog cu drept de liberă practică, nr. 182 din 13.04.2018, Practicant în Psihologie clinică și psihoterapie
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Colegiul Psihologilor din România
Perioada	2015
Calificarea/diploma obținută	Master
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Psihologie/Managementul resurselor umane
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Perioada	2015
Calificarea/diploma obținută	Operator introducere, prelucrare, validare, date
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Academia Română, filiala Iași, Institutul de cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", prin proiectul "Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România" – cod contract POSDRU/144/6.3/S/127928.
Perioada	2014
Calificarea/diploma obținută	Educator specializat în prevenirea și combaterea violenței în sistemul educațional, prin programul "Fir de Nisip"
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Universitatea Pedagogică de Stat "Ion creangă" din Chișinău
Perioada	2014
Calificarea/diploma obținută	Formator
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Ministerul Educației Naționale, furnizor de formare profesională Universitatea Apollonia din Iași
Perioada	2014 -2017
Calificarea/diploma obținută	Consilier psihologic. Consiliere psihologică și psihoterapie experiențială
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Școala de Psihoterapie Experiențială, București, Colegiul Psihologilor din România
Perioada	2013
Calificarea/diploma obținută	Formare continuă ca didactician din învățământul superior
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Ministerul Educației Naționale, Univ. din București, Univ. "Al.I. Cuza" Iași, Univ. "Babeș Bolyai", Cluj, Univ. Politehnica București, Univ. Pitești, Univ. "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, POS DRU 187/13/S/63709, 23-29 iunie 2013.

Perioada	2012
Calificarea/diploma obținută	Doctor în sociologie, titlul tezei: Competență civică și comportament prosocial în contextul crizei din România (Coordonator Prof. Univ. Dr. Septimiu Chelcea).
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Universitatea din București, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială
Perioada	2012
Calificarea/diploma obținută	Atestat de psiholog cu drept de liberă practică, nr. 1686 din 08.06.2012, Specialist în Psihologie educațională, consiliere școlară și vocațională
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Colegiul Psihologilor din România
Perioada	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Formator în educație și terapie prin creativitate
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Formare de grupuri creative
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Asistență Socială, Sociologie
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	Master
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Intervenție psihosocială și psihoterapie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Inițiere în psihoterapia de familie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Formare în domeniul psihoterapiei de familie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației în colaborare cu proiectul Matra, Olanda
Perioada	2000
Calificare /diplomă obținută	Inițiere în psihodramă
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	Psihodramă pentru copii cu nevoi speciale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea de Psihodramă „J.L. Moreno”, Cluj-Napoca
Perioada	1999-2000
Calificare /diplomă obținută	Abilitare în dezvoltarea competențelor sociale
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	Antrenare în cadrul „Abilitatorului multicriterial de dezvoltare a competențelor umane”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Cercetări Economice și Sociale „Gh. Zane”, Filiala Iași a Academiei Române

Perioada 1998-2000

Calificare /diplomă obținută Lider de grup creativ de formare

Domenii principale studiate/ competențe dobândite Formare prin creativitate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Asistență Socială, Sociologie

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Engleză

română

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, empatice, asertivitate; negociere și rezolvare a conflictelor prin creativitate; abilități de instruire și formare; abilități de consiliere psihologică legate de dezvoltare personal-profesională și de relaționare cu alții;

Aceste competențe au fost dobândite prin stagiile de formare și datorită statutului formal și rolului profesional în posturile în care mi-am desfășurat activitatea.

Competențe și aptitudini organizatorice

Proiectare și coordonare de activități de cercetare științifică în domeniul pedagogiei, psihologiei educației, psihologiei sociale, organizare de workshop-uri pentru dezvoltarea competențelor sociale, organizare de grupuri de formare pentru dezvoltarea asertivității și creativității.

Competențe și aptitudini tehnice

Word, power point, internet

Permis de conducere

Din 1997, categoria B

Colaborări științifice

Patru volume de autor, trei volume în colaborare, 52 articole în publicații de specialitate, 19 participări la conferințe internaționale, 52 participări la conferințe naționale, 9 workshop-uri organizate și 14 participări la workshop-uri de formare.

Coordonare granturi

2001- 2003 – director de proiect, grant de tip AT (MEC) CNCIS (nr. 7060 din 5.11.2001; nr. 33490 din 17.07.2002) – „Modelele și metodologia inventicii/creativității ca fundament în dezvoltarea competențelor sociale manageriale. Inventica aplicată”, Institutul Național de Inventică Iași.

Participări în proiecte naționale

2022

Proiect “Reducerea abandonului școlar al studenților din anul I prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIASI (REMEDIUM),contract 23521/31.10.2022

2022

Proiect “Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng”, Contract de finanțare: POCU/379/6/21, 2020-2022.

2022

Contract individual de muncă nr. 22262/18.02.2022, expert formator cadre didactice/COR:

235104, Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale, specifice studiilor de ingineri – NETLAB; AG288/SGU/CI/III

2022

Contract individual de muncă nr. 21804/08.10.2021, formator consiliere profesională și orientare în carieră, Proiect "Inginer în devenire la CMMI-I.D. CMMI" - AG 347/SGU/SS/III (11.10.2021 – 31.01.2022).

2021

Contract individual de muncă nr. 21154/31.05.2021, expert în științele educației, Proiectul "Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților, CNFIS-FDI-2021-0598.

.

2021

"Viitorul este ELECTRIC!" / STARTIng, AG 347; Posturi ocupate – Consilier de evaluare și training și Consilier de dezvoltare; an de implementare 2020-2021

2020

"INGINER ÎN DEVENIRE LA CMMI"-ID CMMI AG-347/SGU/SS/III; Post ocupat - Formator coaching și dezvoltare personală; an de implementare 2020-2021

2020

Integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - SUCCESS KEY / acord de grant nr.196/SGU/NC/II; Post ocupat: expert formator; an 1 de implementare 2019-2020, an 2 de implementare 2020-2021

2019

Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), schema de granturi pentru universități – necompetitive, codul proiectului ROSE nr. 195/SGU/NC/II/13.09.2019, acronim STEPUP, titlul proiectului: Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților în primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

2019

Proiectul privind Învățământul secundar ROSE, nr. 18678/01.07.2019, Școala de vară pentru elevi L.Like.IT@ETTI.TUIASI.RO

2019

Proiectul privind Învățământul secundar ROSE, nr. 18667/28.06.2019, Școala de vară pentru elevi, "Reacționează chimic cu mediul de la TUIASI" (RCM TUIASI).

2019

Proiectul privind Învățământul secundar ROSE, nr. 18401/20.05.2019, Școala de vară pentru elevi, "Șansa la Educație la Știința și Ingineria Materialelor (SESIM).

2018-2019

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 (REMEDIUM)", 2018-2019.

2018-2019

Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), schema de granturi pentru universități – necompetitive, codul proiectului: ROSE nr. 89/SGU/NC/I , Acronim STOP ABANDON, titlul proiectului: "Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial din Iași", 2018-2019.

2018-2019

Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), schema de granturi pentru universități – necompetitive, codul proiectului: ROSE nr. /SGU/NC/I , Acronim C.I.V.I.C., titlul proiectului: "Construim împreună viitori ingineri constructori", 2018-2019.

2018

Contract nr. 2016-1-RO01-KA202-024710 Acronim E&E FASHION, Learning program for i-VET teachers and in-company trainers in the field of Work Based Learning, 2018

2006-2008

Proiect CEEX nr. 210 – Sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe piețe turbulente în industria de textile și confecții (ExplorVIRT). Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – coordonator, Institutul Național de Inventică Iași – partener 3. Membru în echipa de cercetare a I.N.I. – 15.12.2006 – 15.12.2008.

Total proiect: 1.482.600 Ron, din care INI – 156.350 Ron.

2006-2008

Proiect CEEX nr. 106 – Cercetări exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfeței consumator-produs de încălțăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor (SIDEMINT), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – coordonator, Institutul Național de Inventică Iași – partener 3. Membru în echipa de cercetare a I.N.I. – 15.12.2006 – 15.12.2008.

Total proiect: 1.475.300 Ron, din care INI – 147.600 Ron.

2015

Proiect P.O.S.D.R.U. – "Formarea Profesională: cheia pentru dezvoltare în carieră și un acces egal pe piața muncii", COD SMIS: 52237 finanțat prin FSE, P.O.S.D.R.U 2007 – 2013, Centrul de Dezvoltare Socială T&CO, CDS Iași.

Premii obținute

2005 – Premiul Academiei Române „Constantin Rădulescu Motru” pentru lucrarea în colaborare – Caluschi, Mariana (coord.), **Gavril Jitaru Oana**, Pântia, Ana Maria și Măgurianu, Adrian Liviu. (2003). *Managerul inventator - o nouă profesie?*. Iași: Editura Performantica.

2014 – Diplomă de excelență acordată pentru colaborarea fructuoasă în realizarea manifestărilor științifice de performanță și promovarea culturii și valorilor în formarea cadrelor didactice, oferită de asociația Națională a Psihologilor de Familie din România.

2014 – Diploma of Honour, "In recognition of high scientific contribution and loyalty to The XVIII-th International Conference "Inventica 2014, 2-4 iulie 2014, Iași, România.

2011 – Diploma Award Research Performance, acordată pentru Caluschi, Mariana, **Jitaru, Oana** și Ciobanu, Ana Maria – reprezentanți ai Grupului creativ "Discovery", Universitatea "Petre Andrei" din Iași, *In recognition of high scientific contribution and loyalty to The XV-th International Exhibition of research, Innovation and technological Transfer, "Inventica 2011", 8-10 iunie 2011, Iași, România.*

2010 – Special Prize from Ingenious Young School oferită Grupului creativ studentesc "Discovery" for Excellence in the technical Creation, The XIV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, "Inventica 2010", 9-11 iunie, Iași, România.

2009 - *Diploma și Medalia Salonului Inventica 2009 pentru Înaltul nivel inovativ-inventiv și al realizărilor științifice*, The 13-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Inventica 2009, 4-6 iunie 2009, Iași, România.

2008 – Diplomă de excelență obținută la Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, Inventica 2008, 14-24 mai 2008, Iași, România.

2007 - *Diploma de excelență și Medalie de excelență pentru implicarea în proiectul "Sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe piețe turbulente în industria de textile și confecții – SIDEMINT", Salonul Național de Inventică PRO INVENT, ediția a V a 2007, Cluj-Napoca.*

Comitete științifice

2022 – membru în Comisia pentru susținerea colocviului de admitere la gradul didactic I, seria 2022-2024, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

2016- membru în Comitetul Științific al Simpozionului National Kreatikon, Universitatea "Petre Andrei" din Iași.

2014 – membru în Comitetul Științific al Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională, *Fundamente Psihopedagogice ale Prevenirii și Combaterii Violentei în Sistemul Educațional*, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă", Chișinău, 10 octombrie, 2014.

2014 – membru în Comisia de evaluare a proiectelor de doctorat, în cadrul Școlii Doctorale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași.

Membru în comisii universitare și organisme de conducere

2022 – membru în Comisia de examinare pentru posturile vacante scoase la concurs în cadrul Universității "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, sem. II al anului universitar 2021-2022.

2022 – Membru în Comisia de Psihologie educațională, consiliere școlară și vocațională, filiala Iași, Colegiul psihologilor din România

2020 – membru supleant în Comisia de examinare pentru posturile vacante scoase la concurs în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, Departamentului de Psihologie și Asistență Socială, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, sem. I al anului universitar 2020-2021

2018 – Membru în echipa de colaboratori externi a Departamentului pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2016 – membru în Comisia pentru Concursul pentru ocuparea postului vacant de consilier de orientare privind cariera gr. II, poz. 18 (decizia nr. 900/11.05.2016, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2010-2015 – membru în comisia de evaluare la examenul de licență la Facultatea de Psihologie și Științele Educației și de disertație la *Masterul Managementul Resurselor Umane*, Universitatea "Petre Andrei" din Iași.

2010-2015 – membru în Comisia Relații Internaționale a Senatului Universității „Petre Andrei” din Iași

2010-2015 – membru în Comisia pentru Studenți și Personal Nedidactic a Universității „Petre Andrei” din Iași

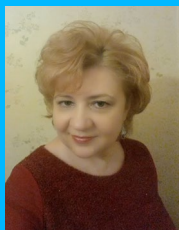
2007-2015 – membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Psihologie și Științele Educației, Universitatea "Petre Andrei" din Iași

2006-2010 – secretar de comisie, la examenul de licență la Facultatea de Psihologie și Științele Educației și de disertație la *Masterul Comunicare, creativitate și competențe psihosociale în managementul organizațiilor*, Universitatea "Petre Andrei" din Iași.

2007-2009 – membru în Senatul Universității "Petre Andrei" din Iași



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **LOZONSCHI LIDIA-TEONA**
Adresă(e) Bd. D.Cantemir nr.8, Bl.P2, sc.D, et.2, ap.11, cod 700255, Iași
Telefon(oane) Mobil: +40720066912
E-mail(uri) tlozonschi@yahoo.com
Naționalitate(-ități) română
Data nașterii 04.01.1964
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

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

Experiența profesională

Perioada **2004-până în prezent** – Șef de lucrări dr. ing. în cadrul Departamentului de Termotehnică și Mașini Termice a Facultății de Mecanică.
1997-2004 – Șef de lucrări
1990-1996 – asistent Universitatea Tehnică "Gh.Asachi"
1987-1990 – Inginer la Trustul de Instalații și Automatizări Iași

Educație și formare

Perioada **2019-2020** - Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă **Antreprenariat inovativ pentru cadre didactice**

Calificarea / diploma obținută Certificat de atestare a competențelor profesionale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Antreprenariat – cu competențe în domeniul antreprenoriatului inovativ și competențe didactice inovative
Managementul afacerilor
Marketingul și promovarea afacerii
Comunicarea în afaceri
Competențe dobândite : îmbogățirea nivelului de competențe didactice pentru proiectarea unor programe cu conținut educațional inovator și de folosire a unor resurse de învățare moderne și flexibile (experimentare, învățare colaborativă, învățare bazată pe proiecte reale) și furnizarea de servicii de îndrumare și sprijin/ tutoriat/ activități remediale pentru studenți

Perioada **1992-2004** – Diploma de doctor în Inginerie Civilă
Universitatea Gh. Asachi Iași
1982 – 1987 – Diploma de licență – inginer
Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Construcții, specializarea Instalații în Construcții

Data /Semnătura
14.12.2020

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e) româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire			Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		
Limba engleză	B2 Utilizator individual	B2 Utilizator individual	B1 Utilizator individual	B1 Utilizator individual	B1 Utilizator individual	B1 Utilizator individual	B1 Utilizator individual
Limba franceză	A2 Utilizator individual	A2 Utilizator individual	A1 Utilizator individual	A1 Utilizator individual	A1 Utilizator individual	A1 Utilizator individual	A1 Utilizator individual

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

Competențe și aptitudini organizatorice Muncă în echipă. Participarea în calitate de membru la proiecte sau contracte de cercetare națională. Supravegherea și îndrumarea practicii tehnologice.

Competențe și aptitudini tehnice Competențe ingineresti în domeniul instalații în construcții, aptitudini de predare și evaluare în educație;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Aplicații grafice în programe CAD, CorelDraw; Utilizare software din Microsoft Office pentru editare text și grafică

Permis(e) de conducere Nu dețin permis de conducere

Informații suplimentare Coautor și editor a 3 (manuale și cărți de specialitate), coautor a peste 20 de lucrări științifice publicate în reviste și conferințe de specialitate naționale și internaționale dintre care 9 în reviste cotate ISI Proceedings, 12 în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI).
Membru în 4 contracte și granturi naționale.

Anexe

01.12.2025

INFORMAȚII PERSONALE

LUPU ANA-GEORGIANA



📍 Iași (România)

☎ +40 232 278683 x 2195

📠 +40 753 466359

✉ ana-georgiana.lupu@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 04.04.1990

Naționalitatea Română

Sexul Feminin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 – prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași (România)

Activitate didactică: cursuri, lucrări de laborator, seminarii, tutoriat pentru disciplina Termotehnică și Mașini Termice (2), lucrări de laborator și proiect pentru disciplina Transfer de Căldură, curs și lucrări de laborator pentru disciplina Energii Regenerabile, Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere.

Am asistat cadrele didactice la curs și aplicații (laborator, proiect, seminar)

Activitate administrativă: participare activă în comisia de admitere master și licență, comitete de organizare conferințe științifice, comitet de organizare competiție Formula Student România.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2018 – 2022

Asistent universitar (per. det.)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași (România)

Activitate didactică: lucrări de laborator, seminarii, tutoriat pentru disciplina Termotehnică și Mașini Termice (1+2), lucrări de laborator și proiect pentru disciplina Transfer de Căldură

Am asistat cadrele didactice la curs și aplicații (laborator, proiect, seminar)

Activitate administrativă: participare activă în comisia de admitere master și licență, comitete de organizare conferințe științifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2019 – 2023

Cadru didactic îndrumător (per. det.)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași (România)

Responsabilități administrative: relaționare, comunicare și întâlniri săptămânale cu studenții grupului țintă, informarea, îndrumarea și motivarea studenților pentru participarea la activitățile din cadrul proiectului, campanii de informare și conștientizare, îndrumare și sprijin, sarcini administrative. Proiect ROSE AG 206/SGU/NC/II/17.09.2019, Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Mec4Pass

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

09.2014 – 02.2015

Inginer documentație tehnică

Sonovision România SRL

Calea Chișinăului 23 C, Iași, România

▪ Întocmire, redactare și updatare documentație tehnică pentru avioane de pasageri AIRBUS, respectând procedurile și documentele de lucru specifice departamentului.

Tipul sau sectorul de activitate Industrie, inginerie mecanică

07.2012 – 10.2012
07.2011 – 10.2011
06.2009 – 09.2009

Internship**SC PROSALV PROFESSION SRL**

Str. Mihai Viteazu 44B, Piatra Neamț, România

- Consultanță și prestări servicii în domeniul sănătății și securității în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor, resurse umane
- Completarea fișelor SSM și PSI, listare, ștampilare și verificare documentație, verificare documente Word și Excel, verificarea documentelor necesare pentru noi parteneri, participarea la instruirea privind securitatea și sănătatea la locul de muncă

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță și Prestări Servicii

06.2012

Internship**MODERN CALOR Botoșani**

Str. Pacea, 43, Botoșani, România

- Menținerea instalațiilor pentru producerea în cogenerare a energiei electrice și termice; transportul, distribuția și furnizarea energiei termice

Tipul sau sectorul de activitate Industrie, inginerie mecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

11.2022

Program de formare profesională a adulților autorizat pentru multiple ocupații de specializare

ISCED 2011 - 8

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43, 700050 Iași (România)

- Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală

04.2022

Program de formare profesională

ISCED 2011 - 8

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

CRU TUIASI / AFU ECO TRANSVERSAL(ITÉ) DANS L'UNIVERS(ITÉ)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43, 700050 Iași (România)

- Elemente de comunicare, public speaking și management al conflictului.
- Inteligențele multiple

09.2015 – 07.2021

**Studii doctorale în domeniul Inginerie Mecanică
Facultatea de Mecanică – Departamentul IMAR**

ISCED 2011 - 8

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43, 700050 Iași (România)

- Studii aprofundate în domeniul inginerie mecanică, științe termice (energie din surse regenerabile, panouri solare termice și hibrid (PV-T-TEG): curgerea fluidelor, transferul de căldură, fenomene termice în sistemele solare, optimizarea funcționării, managementul termic al panourilor solare.
- Asistență la curs, laborator, proiect și seminar; conducere ore de laborator, proiect și seminar
- Membru în Consiliul Școlii Doctorate a Facultății de Mecanică (2015-2018)

2020 – 2021

**Studii de licență în domeniul Inginerie Mecanică
Facultatea de Mecanică**

ISCED 2011 - 8

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43, 700050 Iași (România)

- Studii de licență / Diplomă de Inginer
- Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- (Facultatea de Mecanică)

- 11.2020 Program de formare profesională a adulților autorizat pentru multiple ocupații de specializare
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43, 700050 Iași (România)
▪ Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală
- 10.2019 – 11.2019 Program de formare profesională a adulților autorizat pentru multiple ocupații de specializare
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43, 700050 Iași (România)
▪ Program de formare profesională a adulților autorizat pentru multiple ocupații de specializare pentru „Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză
- 09.2017 – 06.2018 Atestat de absolvire a cursurilor universitare de Formare Psihopedagogică – nivelul 2
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 53, 700050 Iași (România)
▪ Cursuri universitare aprofundate de formare psihopedagogică oferite prin Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (lucrul în echipă, comunicare, leadership, organizarea proiectelor, tehnici de învățare și motivare, creativitate)
▪ Nivel 2 – 13675/25.06.2018/DPPD/8
- 09.2016 – 06.2017 Atestat de absolvire a cursurilor universitare de Formare Psihopedagogică – nivelul 1
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 53, 700050 Iași (România)
▪ Cursuri universitare aprofundate de formare psihopedagogică oferite prin Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (lucrul în echipă, comunicare, leadership, organizarea proiectelor, tehnici de învățare și motivare, creativitate).
▪ Nivel 1 – 13674/25.06.2018/DPPD/11
- 06.2016 Certificat de participare in cadrul Școlii de vară, ediția a 4-a, cu tema “Advances in Heat Transfer Enhancement: from Basic to Nano”
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 53, 700050 Iași (România)
▪ Cursuri postuniversitare în specializarea „Advanced Heat Transfer”, oferite prin a 4-a ediție a Școlii de Vară organizată de Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Metode de intensificare a transferului de căldură în sisteme industriale.
- 07.2015 Certificat de participare in cadrul Școlii de vară, ediția a 3-a, AFRCR “Frigotehnie, Climatizare, Refrigerare”
Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Construcții (România)
▪ Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFRCR) și Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Construcții, a organizat cursuri de pregătire a inginerilor mecanici (sisteme și echipamente termice) în domeniul instalațiilor Instalații frigorifice, condiționarea aerului, criogenie.
- 08.2015 Certificat de participare in cadrul Școlii de vară BREDEX – TUIASI
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 53, 700050 Iași (România)
▪ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași în colaborare cu organizația de voluntariat

BREDEX – British Romanian Educational Exchange din Marea Britanie a organizat cursuri de vară de limba engleză pentru studenți și cadre didactice.

- Cursurile au fost susținute de lectori de la universități de prestigiu din Marea Britanie, respectiv University of Durham și University of Exeter.

09.2013 – 06.2015 **Diplomă de Master (Inginerie Mecanică – Facultatea de Mecanică) MTFC – Mașini Termice, Frigotehnie și Climatizare** ISCED 2011 - 7

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43, 700050 Iași (România)

- Studii universitare aprofundate în domeniul inginerie mecanică - științe termice. Elemente avansate de analiză, proiectare, modelare, simulare și optimizare a componentelor și sistemelor termice de uz privat sau industrial (sisteme de încălzire, sisteme frigorifice, turbomașini, sisteme energetice cu surse regenerabile etc.)

07.2014 **Certificat de participare în cadrul Școlii de vară, ediția a 2-a, AFCR "Thermal Sciences Summer School" – cu participare internațională** ISCED 2011 - 7

Universitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Construcții (România)

- Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR) și Universitatea Politehnică din Timișoara – Facultatea de Construcții, a organizat cursuri de pregătire a inginerilor mecanici (sisteme și echipamente termice) în domeniul instalațiilor frigorifice, condiționarea aerului, criogenie.

03.2014 – 06.2014 **Mobilitate de studii ERASMUS+ în Inginerie Mecanică** ISCED 2011 - 7

Instituto Superior Técnico Lisbon (Portugalia)

- Bursă de studii din programul de mobilități pentru studenți ERASMUS+. Cursuri în domeniul științelor termice și energii din surse regenerabile, sisteme sustenabile. Lucrări practice și pe contracte de cercetare, cu utilizarea software specializat Energy Plus, Design Builder; îmbunătățire abilități de utilizare Microsoft Office: Word, Power Point, Excel; Microsoft Visual Basic

09.2009 – 06.2013 **Diploma de Licență (Inginerie Mecanică - specializarea Sisteme și Echipamente Termice)** ISCED 2011 - 6

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43, 700050 Iași (România)

- Inginerie mecanică, specializarea Sisteme și Echipamente Termice (SET). Cursuri generale de inginerie (matematică, fizică, chimie, știința materialelor, tehnologie, programare) și cursuri specifice din cele trei arii principale ale specializării: Motoare termice, Cazane și turbine, Frigotehnie. Aplicații practice, proiectare în ariile tematice ale specializării.

09.2005 – 06.2009 **Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Informatică) Atestat în Informatică** ISCED 2011 - 3

Colegiul Tehnic de Transporturi
Piatra Neamț (România)

- Matematică; Informatică; Fizică; Chimie; Istorie; Geografie; Limba și literatura română; Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

- Abilitate de a lucra în echipă, în instituții naționale și internaționale (Portugalia, Grecia)
- Abilitate de a lucra cu studenții proveniți din toate mediile sociale / culturale, atât din România, cât și din străinătate (prin programul Erasmus – Grecia, Portugalia)
- Abilitate de comunicare foarte bună atât în limba română, cât și în limba engleză

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de predare (proiect, laborator, seminar) și cercetare în:
- Termotehnică și Mașini termice; Transfer de căldură și masă; Energii regenerabile
 - Modelarea și simularea numerică a proceselor de transport din instalații termice;
 - Energii regenerabile – sisteme solare; sisteme mixte/hibride;
- Competențe administrative (în consiliul Școlii doctorale, comisie admitere, organizator conferințe)

Competențe informatice

- utilizator independent: instrumente Microsoft Office™, Mathcad, MatLAB, Energy Plus
- utilizator elementar: a software Solid Works, LabVIEW, ANSYS, Algor, Adobe

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Consiliul Școlii Doctorale a Facultății de Mecanică, 2015-2018
- Activitate logistică în cadrul comisiei de admitere master a Facultății de Mecanică 2015-2018
- Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale ACME 2016, ACME 2018 și la NACOT 2015 (conferință națională cu participare internațională)
- Implicare și devotament în cadrul grupului

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți: 3 (prim-autor); 2 îndrumar de laborator
- Lucrări științifice: 20, din care: 1 ISI – FI, 7 ISI + 11 BDI (cu 57 citări, indice Hirsch: $h = 4$)
- Citări: WoS – 51, cu Hirsch $h = 4$; Scopus – 90, cu Hirsch $h = 5$; GS – 153, cu Hirsch $h = 5$

Afiliari

- Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR) – membru din 2014, AMIS, FSRo din 2023

24.10.2025

ș.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU





Fabian-Cezar Lupu

Cetățenie: română **Data nașterii:** 18/07/1996

Număr de telefon: (+40) 0747952306

E-mail: fabian-cezar.lupu@academic.tuiasi.ro

Altă variantă: Iasi (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi. Facultatea de Mecanica – Iasi, România

Localitatea: Iasi | Țara: România

Sef lucrari universitar dr. ing.

[17/02/2025 – În curs]

- Activități de pregătire și de predare a lucrărilor de laborator la disciplina Știința și ingineria materialelor.
- Activități de pregătire și de predare la disciplina Materiale Moderne și Structuri Compozite utilizate în construcția Autovehiculelor
Alte activități specifice postului cât și activități de cercetare prin analize SEM, EDS, XRD, Optic, spectrometrie, pregătiri metalografice, etc.

Asistent universitar

[02/10/2023 – În curs]

Activități de pregătire și de predare a lucrărilor de laborator la disciplina Știința și ingineria materialelor.
Alte activități specifice postului de asistent cât și activități de cercetare.

M.A.P.N. Uniunea militara 01145 - Roman – Roman

Localitatea: Roman

Inginer autovehicule rutiere

[01/07/2021 – 15/09/2023]

Activitati specifice sectiei de reparatii cat si activitati ale departamentului de inginerie tehnologica, dupa cum urmeaza:

- activitati cu privire la procesul de mentenanta al autocamioanelor care vizeaza atat repararea propriu-zisa cat si elaborarea documentatiilor specifice, a programelor de asistenta pentru reparatii si utilizarea testerelor de diagnosticare (tester Iveco - Eltrac si tester Launch - X431);
- efectuarea inspectiei calitative a activitatilor desfasurate in atelierele de reparatii si fabricatie;
- intocmirea de fise tehnologice pentru diferite procese de reparatie si fabricatie;
- activitati specifice departamentului de achizitii in vederea monitorizarii contractelor de furnizare cat si a stabilirii necesarului pieselor de schimb si a aparaturilor necesare in procesul de mentenanta a autocamioanelor precum si deplasari la producatori in vederea unor activitati de receptie calitativa a lubrifiantilor achizitionati.

ArcelorMittal Tubular Products – Iasi

Localitatea: Iasi

Inginer mecanic

[20/12/2019 – 29/06/2021]

Activitati zilnice de intretinere si mentenanta.

Activitati de modernizare utilaje linii. Proiectate si realizate in atelierul intern de reparatii si prelucrari prin aschiere.

Exemple:

- dispozitiv actionat pneumatic de ridicare si ghidare a teavii in flux;
- dispozitiv reglabil de oprire si aliniere a teavii in flux;

-realizarea unui mecanism de translatie in vederea efectuarii sudurii transversale a benzii in procesul tehnologic de laminare.

-dispozitiv de pulverizare cu ulei a tevii in flux, pentru prevenirea corodarii;

ArcelorMittal Tubular Products – Iasi

Localitatea: Iasi

Intern

[29/08/2019 – 19/12/2019]

Realizarea unei implementari pentru inlocuirea unei activitati suplimentare a operatorului dintr-o arie periculoasa a unui utilaj (desfasurator banda).

Realizarea desenelor de executie pentru suportii senzorilor de masurare a tevii.

Realizarea unui relevu pentru un dispozitiv de debaburare interioara a tevii.

ArcelorMittal Tubular Products – Iasi

Localitatea: Iasi

Tehnician proiectant mecanic

[16/06/2018 – 28/08/2019]

Realizare relevee .

Specificarea si dimensionarea in planul fabricii a zonelor corespunzatoare pentru noile linii de productie.

Realizarea ansamblurilor si a desenelor de executie pentru suporti de senzori, role, ghidaje la laminoare pentru banda din tabla, etc.

Delphi – Iasi

Localitatea: Iasi

Operator CNC

[15/06/2017 – 17/09/2017]

Asamblarea pompelor diesel.

Demontarea pompelor si eliminarea pieselor defecte.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii universitare de doctorat - Ingineria materialelor

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi. Facultatea de Mecanica [01/10/2021 – 26/04/2024]

Studii universitare de masterat- Conceptia si Managementul Proiectarii Automobilului (C.M.P.A.)

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi. Facultatea de Mecanica [01/10/2019 – 30/06/2021]

Studii universitare de licenta - Autovehicule Rutiere (A.R.)

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi. Facultatea de Mecanica [01/10/2015 – 10/07/2019]

Modul psihopedagogic (Nivel II)

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi. D.P.P.D. [01/10/2022 – 23/06/2023]

Modul psihopedagogic (Nivel I)

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi. D.P.P.D. [01/10/2015 – 01/07/2018]

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

Engleza

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

COMPETENȚE

InventorCAD / CatiaV5 / AutoCAD / Microsoft Office / HaynesPro / Easy-Soft

PARTICIPARE LA CERCURILE ȘTIINȚIFICE ÎN CADRUL STUDIILOR DE LICENȚĂ

*

Premiul I la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Organe de masini. Tribologie. Proiectare asistata de calculator. Premiul II la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Organe de masini. Faza pe facultate.

Premiul I la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Vibratii mecanice.

Premiul I la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Termodinamica si masini termice.

Premiul I la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Organe de masini. Tribologie.

Premiul II la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Vibratii mecanice. Faza pe facultate.

Premiul II la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Fizica.

Premiul II la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Organe de masini. Faza pe facultate.

Premiul III la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Stiinta si ingineria materialelor.

Premiul III la sesiunea cercurilor științifice studentesti in cadrul catedrei de Mecanisme.

CERERI DE BREVET

*

Cerere de brevet: Cutie pentru depozitarea cricului auto. nr. a 2021 00021. dată depozit din 22.01.2021. **Lupu Fabian-Cezar**.

CERTIFICATE

*

Certificate în cadrul studiilor doctorale TUIAȘI:

1. Certificat de participare la cursul de formare profesională Scriere Academică. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Consiliu studiilor universitare de doctorat. Dec.2023-Ian. 2024. Participant: **Lupu Fabian-Cezar**. Director CSUD. Prof.univ.dr.ing Alina Adriana MINEA.

Alte certificate în domeniul ingineriei mecanice:

Certificat proiectare Catia V5. Continental Iași (curs formare) .

Certificat Internship ArcelorMittal Tubular Products.

ASOCIAȚII PROFESIONALE

*

1. Membru în: Absolvenții Facultății de Mecanică din Iași (AMIS),
2. Membru în: Asociația română de tribologie (ART).

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

*

Bune abilitati de comunicare dobandite la locul de munca datorita proiectelor in echipa si a activitatii zilnice ce necesita o colaborare in permanenta cu ceilalti angajati.

Abilitati de comunicare datorita participarii la Cercurile stiintifice atat in ceea ce priveste vorbitul in public cat si colaborarea cu membrii echipei.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

*

Bune competente organizationale dobandite la locul de munca prin organizarea cat mai eficienta cu ceilalti membri ai echipei pentru indeplinirea sarcinilor la timp.

Competente organizationale dobandite prin munca in echipa in vederea participarii la Cercurile stiintifice.



Andrei Mămăligă

Număr de telefon: (+40) 0775525521 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

andreimamaliga30@gmail.com | **Adresă:** Ion Creangă 106, 700397, Iași, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA
ADMINISTRATOR PATRIMONIU – 01/03/2022 – ÎN CURS

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA
ASISTENT UNIVERSITAR – 01/11/2024 – 28/09/2025

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2024 – ÎN CURS Iași, România
STUDENT DOCTORAND Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Domeniu de studiu Inginerie, activitate manufacturieră și construcții

2022 – 2024 Iași, România
STUDENT MASTERAND Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

2017 – 2022 Iași, România
STUDENT LICENȚĂ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

2013 – 2018 Iași, România
COLEGIUL ECONOMIC ADMINISTRATIV IAȘI Iași

PUBLICAȚII

2025
Technological entrepreneurship in renewable energy: challenges and opportunities in Eastern Europe

Acceptată pentru publicare în cadrul SIELMEN2025 (15 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS)

Autori: Mădălina-Maria BREZULEANU, Marius PÎSLARU, Andrei MĂMĂLIGĂ | **Denumirea publicației/conferinței:** SIELMEN

2025
Corporate sustainability assessment models: a theoretical approach

Acceptată pentru publicare în cadrul SIELMEN2025 (15 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS)

Autori: Andrei MĂMĂLIGĂ, Marius PÎSLARU, Ionuț-Viorel HERGHILIGIU, Mădălina-Maria BREZULEANU | **Denumirea publicației/conferinței:** SIELMEN

2025
ANALYSIS REGARDING THE DEVELOPMENT OF LEADERSHIP SKILLS FOR INCREASING ORGANISATIONAL PERFORMANCE. CASE STUDY IN A BUSINESS CONSULTING COMPANY FOR EUROPEAN FUNDS

BREZULEANU, M-M, VERZEA, I, MĂMĂLIGĂ, A. ANALYSIS REGARDING THE DEVELOPMENT OF LEADERSHIP SKILLS FOR INCREASING ORGANISATIONAL PERFORMANCE. CASE STUDY IN A BUSINESS CONSULTING COMPANY FOR EUROPEAN FUNDS. Manufacturing Science and Education. 2025

Autori: Mădălina-Maria BREZULEANU, Ion VERZEA, Andrei MĂMĂLIGĂ | **Denumirea publicației/conferinței:** 11 th International Conference on Manufacturing Science and Education

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- Concentrare si dedicare totala in proiectele in care sunt implicat
- Spirit de echipă
- Seriozitate
- Capacitatea de asimilare de noi informatii si abilități
- Capacitatea de adaptare sporită

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Mardare Irina

📍 Iași, str. Sf. Lazăr nr. 53, Bl. A1, Ap 14

☎ 0745 549419

✉ irina.mardare@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 31.12.1968 | Naționalitatea Romană

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Mai 2014- pana în prezent

Șef lucrări doctor inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România.

Efectuarea de laboratoare și seminarii în domeniul Mecanica fluidelor, efectuarea de cursuri și laboratoare în domeniul Acționări hidraulice și pneumatice, efectuarea de cursuri, laboratoare și proiect în domeniul Măsurarea și monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor.

Oct. 2013 - Mai 2014

Asistent universitar doctor inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România.

Efectuarea de laboratoare și seminarii în domeniile Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice și Măsurarea parametrilor fluidelor .

Febr. 2007 – Sept. 2013

Asistent universitar doctorand inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România.

Efectuarea de laboratoare și seminarii în domeniile Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice și Măsurarea parametrilor fluidelor .

Febr. 2004 – Febr. 2007

Preparator universitar doctorand inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România.

Efectuarea de laboratoare și seminarii în domeniile Mecanica fluidelor și Acționări hidraulice și pneumatice .

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004-2013

Diplomă de Doctor în inginerie mecanică

Nivel 8 EQF,

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică

2002-2003

Diplomă de Master – Diagnoza și expertiză tehnică în ingineria mecanică

Nivel 7 EQF,

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Rezistența Materialelor. B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România

1997-2002

Diplomă de Inginer diplomat

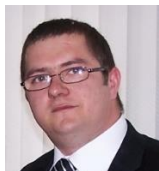
Nivel 7 EQF,

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecatronică. B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Limba engleză	B2	B2	B1	B2
	Limba franceză	B2	B2	B2	B2
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat <u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>				
Competențe de comunicare	Spirit de echipă; Bună capacitate de comunicare dobândită prin activitatea cu grupele de studenți.				
Competențe organizaționale/managieriale	▪ Bune capacități organizatorice dobândite ca responsabilă, sau membră într-un număr de comisii cu caracter didactic și administrativ, la nivelul departamentului, facultății și universității				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Microsoft Office™ Matlab/Simscape/SimHydraulics	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat <u>Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare</u>					
Permis de conducere	Categorie B				

Articole publicate



Curriculum vitae

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Mîndru Teodor-Daniel

Str. Digului , Nr. 27, Loc. Dumbrava, Com. Ciurea, Jud. Iași, Romania

Mobil +40 755 08 08 79

mindru.daniel@gmail.com; teodor-daniel.mindru@academic.tuiasi.ro

română

04 octombrie 1982

Masculin

Experiența profesională

2022 – Prezent

Cadru didactic - Asistent universitar

Activitate didactică, activități organizatorice și de cercetare.

Universitatea Tehnică "Gheorghe ASACHI" din Iași

2022 – Prezent

Membru

Asociația Profesională RME, Iași (organizator FSRo)

2018 – 2022

Șef producție

Coordonarea echipei de producție, Planificarea producției și a măsurătorilor în laborator JT&MT. Menținerea și dezvoltarea relației cu clienții. Participarea activă la ședințele de management, de organizare a producției, etc.

S.C. NECOM S.R.L., Iași

Iulie 2015 – 2018

Inginer Proiectant

Proiectarea matrițelor pentru injecția (reactivă) transformatoarelor; Proiectarea transformatoarelor de măsură pentru medie tensiune; Realizarea fișelor de execuție; Coordnarea departamentului de producție; dezvoltarea relațiilor comerciale cu clienții existenți.

S.C. NECOM S.R.L., Iași

Ianuarie 2014 – Iunie 2015

Inginer Proiectant

Proiectarea elementelor pentru sistemele hidraulice din industria aeronautica, verificarea proiectelor realizate de echipa din care făceam parte

S.C. Cambric S.R.L., Brașov (Tata Technologies)

2013 – Prezent

Membru în consiliul director

Asociația Profesională ModTech Romania, Iași

Ianuarie 2008 – Noiembrie 2010

Inginer Vânzări

Prospectarea pieței; Dezvoltarea portofoliului de clienți; Realizarea studiilor de caz; Vânzarea softurilor CAD, CAM, CAE (SolidWorks, SoldCAM, PDM) și realizarea training-urilor, după vânzare.

S.C. CadWorks Internatonal S.R.L., Craiova, Jud. Dolj

	Iunie 2007 – Ianuarie 2008 Inginer mecanic Proiectarea instalațiilor HVAC; Realizarea devizelor și a ofertelor; deplasarea pe teren pentru consultări și verificări. S.C. TRAX S.R.L., Iași Octombrie 2006 – August 2007 Tehnician Realizarea documentației de proiect; Verificare etape proiect. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, CEEEX 127/26-07-2006 August 2006 – Noiembrie 2006 Inginer CTC Control pe flux și final; Întocmirea fișelor de neconformitate și rebut; găsirea soluțiilor tehnice pentru remedierea neconformităților și urmărirea procesului de remediere. S.C. TOTALGAZ S.A. Educație și formare 2010 – 2013: Doctorat în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași , Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, specializare Inginerie Industrială, Diploma de Doctor în Inginerie Industrială Seria 1, Nr. 0003688, eliberată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași 2007 – 2009 Master în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași, Departamentul Programe, specializarea Managementul Proiectelor. Diplomă de Master în Managementul Proiectelor Seria G, Nr. 0156094, eliberată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași 2004 – 2007 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Diplomă de Inginer Diplomat în Inginerie Industrială, specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini Seria G, Nr. 0019021, eliberată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ☐ Calificări / cursuri Certificat <i>SolidWorks CSWA</i>, ID: C-VM4R99UW9F (anexat) Certificat <i>Online Cyber Hygiene Training to Protect Your Institution Against Cybertheft of Research and Intellectual Property (IP)</i> Certificat <i>Additive Manufacturing</i> ID: C-WXPANZDL6B Curs <i>Instruire privind redactarea lucrărilor științifice cu respectare normelor de etică și integritate academică</i> ☐ Activitate științifică ☐ Lucrări științifice – conform listei de lucrări - Lucrări publicate în reviste cotate WoS cu factor de impact; - Articole publicate în alte jurnale indexate în diferite baze de date; - Lucrări publicate în Proceedings de conferințe internaționale; - Cărți publicate la edituri naționale; - Capitole de cărți publicate la edituri naționale; ☐ Participări la Conferințe Internaționale: România, Polonia, Republica Moldova, Malaezia.
--	--

Aptitudini și competențe personale	☒ Diplome și premii obținute: - Lucrări premiate la Sesiunile de Cercuri Științifice din cadrul Facultății Construcții de Mașini și Management Industrial; - Diplome de participare de la toate conferințele; - Premiul III ModTech 2011, Teodor Daniel Mîndru, Ciprian Dumitru Ciofu & Dumitru Nedelcu, “The simulation of mono-component injection process to obtain parts with one or more gate location”, 25-27 May, 2011, Vadul lui Vodă, Chișinău, Republica Moldova							
	- Spirit de echipă; - O buna capacitate de comunicare. - Spirit organizatoric; - Abilități de conducere.							
	română							
Limba(i) maternă(e)	română							
Limba(i) străină(e)	Engleză, franceză							
Autoevaluare								
Nivel european (*)								
Limba Engleză Limba Franceză	Înțelegere				Vorbire		Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs orale	
	Exprimare scrisă							
		mediu		mediu		mediu		mediu
		începător		începător		începător		începător
Competențe și abilități sociale	- Spirit de echipa; - O buna capacitate de comunicare.							
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	- Windows 95 – Win 11; - Pachet Office (Word, Excel, Power Point, Visio); - Catia V5R21; - Solidworks 2001 – 2025 - SolidWorks Simulations (fost Cosmos); - CorelDraw; - MathCad;							
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Muzica, lectura, filme, călătorii.							
Informații suplimentare	Referințele pot fi furnizate la cerere.							

As. Univ. Dr. Ing. Teodor Daniel Mîndru



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Morăraș Ciprian-Ionuț
Adresa(e)	Bld. Chimiei, nr.93, bl.12, ap.10 , Iași, România
Telefon(-oane)	Mobil: (+40) 744 830 449
E-mail(uri)	ciprian-ionut.moraras@academic.tuiasi.ro moraras.ciprian@yahoo.com
Nationalitate(-tati)	Română
Data nașterii	09.10.1992
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	17.10.2021 - în curs
Funcția sau postul ocupat	Asistent doctorand
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică: Seminar și laborator la disciplina Rezistența Materialelor I și II. Coordonator la activitatea de aplicări științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1.10.2021- 1.02.2025
Funcția sau postul ocupat	Asistent doctorand
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică: Seminar și laborator la disciplina Rezistența Materialelor I și II. Coordonator la lucrări de licență și cercuri științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	01.12.2018- 1.12.2019

Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științific. Proiect PN – III-P1-1.2- PCCDI-2017-0239, cu titlul „ <i>MEDICAL MET MAT- OBȚINEREA ȘI EXPERTIZA UNOR MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE</i> ”
Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare : control nedistructiv (NDT)
Numele și adresa angajatorului	INCDFI-IFT Iași
Perioada	01.10.2017 – 05.06 2018
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Principalele activități și responsabilități	Mentenanța utilajelor agricole
Numele și adresa angajatorului	NHR AGROPARTNERS- Iași
Perioada	01.06 2017 – 1.09 2017
Funcția sau postul ocupat	Tehnician mecanic- Intership
Principalele activități și responsabilități	Mentenanța utilajelor de producție a țevelor. Managementul dispozitivelor hidraulice si pneumatice.
Numele și adresa angajatorului	ARCELORMITTAL TUBULAR PRODUCTS IASI SA, Iași.

Educație și formare

Perioada	01/10/2018- 4.07.2024
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Inginerie mecanică Am asistat cadrele didactice la curs și aplicații (laborator și seminar)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	2017-2021
Calificarea / diploma obținută	Diploma licență – Mecatronica
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Sisteme senzoriale, Mecatronica automobilului, Electronica Aplicata, Automatizari electropneumatice si pneumatice, Actionarea sistemelor mecatronice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Mecanică
Perioada	1.10.2019-15.06.2020
Calificarea / diploma obținută	Nivel II – 17087/DPPD/10.07.2020
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	1.10.2018-06.09.2019
Calificarea / diploma obținută	Nivel I – 19283/DPPD/06.09.2019
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	01.10.2016 - 28.06.2018
Calificarea / diploma obținută	Diplomă master – Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică

Discipline principale studiate / competențe dobândite	Mecanica ruperii, Analiza ingineriască a avariilor, Defectoscopie, Analiza riscului în ingineria mecanică, ISCIR, Analiza experimentală a tensiunilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	01.10.2012 – 6.07.2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă licență
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Desen tehnic, Studiul materialelor, Rezistența Materialelor 1,2, Tribologie, Elemente de plasticitate și deformații, Organe de mașini 1, 2, Acționari hidraulice și pneumatice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	15.09.2008-6.07.2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă bacalaureat
Profil	Matematică-informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, spirit de echipă, spirit de inițiativă, spirit organizatoric, capacitatea de a soluționa probleme, receptiv, capacitate de adaptare la medii multiculturale, creativ, responsabilitate, abilități psihopedagogice, de consiliere, fire sociabilă, calmă și prietenoasă

Competențe și aptitudini tehnice

Implicarea în activități de mentenanță la autovehicule. Utilizarea la un nivel începător a mașinilor unelte.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Microsoft Office; Microsoft Visual Basic; Solid Works; Ansys (certificat de compentete /Nr 04156/iunie 2021)

Alte competențe și aptitudini

Aptitudini de asistare, comunicare;
Rezistență la efort și stres;
Perseverență, spirit intuitiv și empatic

Permis(e) de conducere

B, C



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

MUNTEANU ADRIANA

Parcului, Nr.10, Iași, 700900, România

+40232242109

+40232242109

adriana.munteanu@academic.tuiasi.ro

Română

22/09/1976

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Feb.2018-prezent

Conferențiar universitar,

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie
Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Septembrie 2012- februarie 2018

Sef de lucrari

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2011-2012

Asistent universitar

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2007 - februarie 2011

Preparator universitar

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Octomnrie 2020,

Entrepreneurial tools and Competencies for Teachers &their Students - Certificat of completion

Europass Teacher Academy

2020

Cursuri in cadrul programului postuniversitar **"Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice"**
prin proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng (Antreprenoring



Numele și tipul instituției de învățământ

Comunicare în afaceri, AntreprenorING Marketing și comunicare în afaceri, Managementul afacerilor)
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2015
Absolventă a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: "Blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar" / Certificat de atestare a competențelor profesionale
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Numele și tipul instituției de învățământ

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

1.04-2011-30.11.2012
Cadru didactic supervisor și tutor de practică
Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

2012, cursuri postuniversitare de specializare: Specializarea personalului didactic din învățământul tehnic prin formarea de competențe profesionale privind pregătirea, proiectarea, realizarea, aplicarea tehnicilor de formare centrate pe subiect, evaluarea stagiilor de formare, program EduTehnic Forma Plus (Proiect POSDRU/19/1.3/G/33739)

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

2012, 15-22 iulie: stagiul prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universității Nova din Lisabona, Portugalia;

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

6- 22 februarie 2012
Formator de formatori/ certificat de absolvire
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

2005- 2008
Doctorand în domeniul ingineriei industriale/ diploma de doctor
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

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

2005 – 2006
Diplomă de Master
Tehnici de cercetare, tehnologii neconvenționale, tehnologii avansate de fabricație, bazele cercetării științifice, FEA în fabricația produselor, etc.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

2000- 2005
Inginer diplomat/ diplomă de inginer
Utilizarea calculatorului, proiectare, managementul proiectelor, tehnologia proceselor de fabricație, mecanica teoretică, bazele așchierii, mașini unelte, dispozitive, asigurarea calității, bazele creației tehnice, organe de mașini, tehnologii neconvenționale, toleranțe și control dimensional, etc.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini

Numele și tipul instituției de învățământ

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

1991- 1995
Diplomă de bacalaureat
Liceul Teoretic „M.Sadoveanu” din Pașcani, jud. Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba română

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

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

Limba engleză

Limba franceză

Limba spaniolă

C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

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

Experiența specifică:

- expert în proprietate intelectuală, COR 261919, în cadrul proiectului "Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate - garanție a respectării deontologiei profesionale și eticii academice (PERF-DEONTETIC)", cod CNFIS- FDI-2017-0065
- expert în proprietate intelectuală, COR 261919, în cadrul proiectului "Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)", cod CNFIS- FDI-2018-0479
- expert în proprietate intelectuală, COR 235104, în cadrul proiectului "Sistem de evaluare internă continuă a calității educației- barometru al managementului strategic universitar (CALINT-BAROMANAG)", cod CNFIS- FDI-2019-0270
- teacher/trainer (cercetător)/COR 214466 în cadrul proiectului ERASMUS+ KA2- "Grasping Innovation in Europe through a closer iNterAction between Heis and Smes/GIENAHs" (2018-2020)
- expert dezvoltare competențe socio-culturale, în cadrul proiectului privind Învățământul secundar ROSE -" Hai sa devii inginer CMMI", 2019-2023
- formator coaching/ COR 242401, în cadrul proiectului privind Învățământul secundar ROSE -" Hai sa devii inginer CMMI", 2020-2023

Activități conexe:

- 2017, cursuri de specializare "Competențe cheie, comune mai multor ocupații – comunicare în limba engleză" (EMIT – English as Medium of Instruction for Technical Higher Education), perioada 3-25 noiembrie 2017
- 2017, cursuri „Școala de invenții”, organizat în cadrul Institutului de Inventica din Iasi
- 2012- cursuri postuniversitare în cadrul programului "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare!
- Specializarea privind măsuratori tehnice, participare la cursul de aprofundare a softului MCOSMOS 3 ver.4.0, 22-26 iunie 2015, finalizată cu un certificat de la Mitutoyo Information Center of Metrology
- 2012, 15-22 iulie: stagiul prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universității Nova din Lisabona, Portugalia; bună cunoaștere a modului de realizare a practicii de specialitate (cadru didactic supervisor de practică)
- 2015: membru în colectivul de formatori în programul de formare profesională FREZOR, MORTEZOR, RABOTOR, în cadrul Proiectului POSDRU: Investiția în resurse umane/ 164/2.3/S/138071 (IRU-CEAS)
- 2018: membru în colectivul de training al inginerilor mecanici de la firma SC AEROSTAR Bacău, pentru disciplina "Toleranțe și control dimensional"
- 2007 – 16 – 26 martie: stagiul la Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia, în cadrul deplasării conform grantului CEEX nr. 20/2006 (352P/2006), cu titlul "Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale";

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilități de comunicare obținute prin experiența acumulată în stagiile de cercetare efectuate în străinătate;

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizator cultivat și exersat în calitate de membru al comitetelor de organizare pentru conferințele internaționale: ICNcT, INVENTICA. Capacitatea de a lucra în echipă
Respectarea termenelor limita
Rezistența la stres și program prelungit;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe optime de utilizare a calculatorului și a următoarelor tipuri de software: Microsoft Office, SolidEdge (absolvirea cursurilor de proiectare asistată în SolidEdge V15, modulul Part, Draft, SheetMetal, în 2004), SolidWorks, Matlab, Mcosmos etc.

Permis de conducere

Categoria B

20.08.2025

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume
Adresă
Telefoane

Munteanu Gh. Corneliu

Colina Paunului nr 57, sat Paun, com. Barnova, jud.IASI, Cod. 700050, Romania
Mobil: 0744647991

E-mail

cornelmun@gmail.com / corneliu.munteanu@academic.tuiasi.ro

Naționalitate

Romana

Data nașterii

12 decembrie 1957

Sex

Barbatesc

Pozitia vizata

Concurs Comisie Experți Permanenți (de specialitate) ARACIS

Experienta

Perioada
Funcția sau postul ocupat

Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului
01.04.2009–01.02.2012 – Director – Centru National de Recunoastere si Echivalare Diplome
Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului
06.09.2007–01.04.2009 – Director General – Directia Generala Strategii si Programe Universitare
Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului

Activități și responsabilități
principale

Strategii si programe universitare
Echivalare si recunoastere diplome obtinute in tara si strainatate
Armonizarea sistemului de invatamant universitar cu exigentele sistemului european

Numele și adresa
angajatorului

Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului
Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 Bucuresti (Romania)

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Activitati de administratie publica centrala; coordonarea sistemului national de invatamant superior; recunoasterea si echivalarea diplomelor universitare in sistemul national de invatamant; respectarea si extinderea acordurilor de recunoastere automata a diplomelor din spatiul comunitar european; reprezentarea Autoritatii competente, la nivel national, pentru profesii reglementate.

Perioada

2002 – prezent – Conducator de doctorat in Domeniul Fundamental Stiintei Ingineresti – Domeniul Ingineria Materialelor

Funcția sau postul ocupat

2001 – prezent – Profesor universitar
1995 – 2001 – Conferentiar universitar
1990 – 1995 – Sef lucrari
1987–1990 – Asistent titular
1985–1987 – Asistent suplinitor
02.1985–prezent – Cadru didactic

Activități și responsabilități
principale

Ingineria Materialelor
Predare cursuri de Știința și Ingineria Materialelor si Materiale Avansate
Activitati de laborator si expertizare structuri de materiale
Tehnologii de ingineria suprafetei

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Activitati de specializare, stiintifice si tehnice

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități

09.1983–02.1985 – Inginer tehnolog – FORTUS Iasi
Inginer tehnolog
Sef de schimb in cadrul Sectiei de Forja Grea nr. 1

principale	Forjari de lingouri de 6 – 100 tone pe prese hidraulice la 2500 si 6000 tf Tratamente termice aplicate produselor forjate S.C. FORTUS S.A. Bd. Poitiers nr. 10, 700050 Iasi (Romania)
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Alte activitati de specializare, stiintifice, tehnice si de managementul administratiei publice

Educație și formare

Perioada	17.03.2011 – 30.03.2011 – Formator
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire – Formator profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea profesionala a adulților Legea Muncii si implicatiile nivelului de studii in programul de formare profesionala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire) 700050 Iasi, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Postuniversitare
Perioada	01.02.2009 – 30.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management Academic in Afaceri Interne Administratie Publica si Interne
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul National de Afaceri Interne Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 Bucuresti, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	01.03.2008 – 12.06.2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Strategii de Securitate Nationala Strategii de Securitate Europeana Managementul Problematicii de Securitate Nationala Academia Nationala de Informatii Universitate Bucuresti, Romania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Superior de Securitate Nationala
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	05.03.2008 – 06.03.2008
Calificarea / diploma obținută	Assistance Certificate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Methods of corrosion testing for biomaterials Design for medical devices European standards in the field of medical devices Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate Las Palmas, Spania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Certificat
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	01.10.2007 – 30.06.2008
Calificarea / diploma obținută	Master Securitate si Sanatate in Munca

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini

Cursuri de Sanatate – Securitate in Munca
Cursuri de Protectia Muncii in diverse sectoare de activitate
Psihologie industrială
Ergonomie industrială
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Universitate
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de Master

01.10.1990 – 10.03.1995

Doctor inginer

Tehnologia Materialelor

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Universitate
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de doctor inginer

09.1978 – 06.1983

Inginer

Stiinta Materialelor
Tehnologia Materialelor
Tratamente Termice si Termochimice
Teorie Structurala
Cristalografie
Institutul Politehnic Iasi (Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi)
Facultatea de Mecanica
Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de inginer

Romana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
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	B1	Utilizator independent

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

- spiritul de echipa;
- calitati de manager;
- capacitate de adaptare la diverse activitati manageriale;
- abilitati in administratie publica; buna comunicare in cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine si onestitate in relatiile cu colaboratorii. Abilitati dobandite prin pregatire profesionala si prin detinerea unor functii de conducere la nivel local si central.

- leadership;

organizatorice	- spirit organizational; - experienta buna de management organizational; - experienta in coordonarea de activitati si conducerea unor organizatii si Institutii Publice;
Competențe și aptitudini tehnice	Abilitati de bun organizator pentru actiuni la nivel academic.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilitati de analizare si expertizare de materiale; analiza structurala microscopica optica si electronica; expertize tehnice judiciare in domeniul stiintei materialelor; modificari structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafetei.
Competențe și aptitudini artistice	O buna cunoastere a utilizarii calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Alte competențe și aptitudini	Sport, muzica.
Permis de conducere	Expert tehnic judiciar.
Informații suplimentare	Permis de conducere auto Categoria B. ORCID Nr.: https://orcid.org/0000-0002-3878-9129 Publons: https://publons.com/researcher/1399384/corneliu-munteanu/ Researcher-ID: P-5414-2014 Scopus ID: 36890797400 Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Corneliu-Munteanu - Articole publicate în ISI Web of knowledge: >160 (H-index: 20), 97 – cu factor de impact -Articole publicate în SCOPUS: > 180 (H-index: 21) - Brevete de invenție: 11, unele fiind medaliat cu aur și argint la saloane de inventica naționale și internaționale. - Am finalizat în calitate de conducător de doctorat 24 teze de doctorat. - Cărți publicate în edituri consacrate: 10 (9 cărți în edituri din țară; 1 carte în editura Springer Elvetia) - Manuale litografiate:3 - Director proiecte de cercetare științifică:10 - Membru în echipe de proiecte de cercetare științifică:8 - Teză de doctorat: Cercetări privind tehnologia de obținere a benzilor metalice amorf magnetice continue și studiul proprietăților acestora, Iași, 1994 Membru Corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România Membru CNATDCU – Comisia 7 – Ingineria Materialelor Evaluator ARACIS Evaluator – proiecte de cercetare IDEI Membru al asociatiilor profesionale: Membru al Societatii franceze de materiale (Societe Francaise des Metallurgie et des Materiaux) Presedintele al Societatii Romane de Biomateriale – Regiunea de Nord Est Membru in Biroul de Conducere al Asociatiei Profesionale ModTech Iasi- Romania Contracte de cercetare: 1997-1998 – Director – Grant CNCIS / 1997 2002-2004 – Director Subcontract – Program CERES/2002 2001-2004 – Membru – Program RELANSIN 2006-2008 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Concept inovativ de realizare in jet de plasma a straturilor dure cu proprietati controlate, rezistente la uzura si coroziune”. 2007-2010 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Tehnologii noi pentru realizarea produselor subtiri din materiale metalice amorf cu proprietati magnetice speciale”. 2008-2011 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Durificarea termica a incintei de protectie a informatiilor electronice de bord”. 2008-2012 – Manager de Proiect – “Formarea cadrelor didactice universitare si a studentilor in domeniul utilizarii unor instrumente moderne de predare-invatare-evaluare pentru disciplinele matematice, in vederea crearii de competente performante si practice pentru piata muncii”. POSDRU/56/1.2/S/32768. 2009-2012 – Manager de Proiect – “Recunoasterea perioadelor de studii-cheia cunoasterii” POSDRU/2/1.2/S/6

2008-2011 – Expert – Management Academic universitar, POSDRU/2.1/S1. Proiect coordonat de UEFISCDI.

2009-2011 – Expert – “Asigurarea calitatii in invatamantul superior din Romania”, POSDRU/2.1.2/S1. Proiect coordonat de ARACIS

2011-2014 – Membru Proiect – “Predictii de coroziune pentru biomateriale de titan cu suprafete neomogene macro si nanostructurate utilizand retele neuronale”, 266/05.10.2011–PN–II–ID– PCE–2011–3–0218.

2013-2015 – Membru Proiect - “Noua metodă de îmbunătățire a proprietăților de memoria formei prin controlul migrației atomice”. Grant PN - II-ID–2012–4–0033

2018 – 2020 - Director Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI / 2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239

2018 – 2020 - Membru - Proiect Complex „Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică ”, Proiect component 2 cu titlul „Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile”, Nr. 82PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446

2019-2020 – Director - Contract de Cercetare cu o firmă multinațională – C.En. Limited Company, de 125.000 Euro.

2020-2021 – Director - Contract de Cercetare, parteneriat cu NorthEastern University Boston, USA 100.000 USD.

Anexe

Brevete de inventie

1. Procedeu de obținere a feroborului. - Sandu, I., **C. Munteanu**, Ungureanu, C., Muller, K.H., Ghioragă, D.- Dosar OSIM - 147.038 din 4.03.1991; Brevet 107.695 cu Hotărârea nr. 4/623 din 30.11.1993.

2. Chit pentru mobilă. - Sandu, I., Arhire, P., Tacu, C., Mangalagiu, I., Bejan, V., **C. Munteanu**, Samoilă, G., Ciocîrlie, I., Pinte, A. - Dosar OSIM - 146.899 din 11.02.1991.

3. Procedeu de obținere a unui prealiaj necesar microalierii cu bor și aluminiu în metalurgia neconvențională. Sandu, I., **C. Munteanu**, Gh. Călugăru., Ungureanu, C., Ghioragă, D.- Dosar OSIM - 147.039 din 4.03.1991.

4. Metodă de reducere a zgurificării aliajelor tipografice topite. Sandu, I., I. Rusu, , Plăteanu, B., Palihovici, V., **C. Munteanu**, Veringu, I. - Dosar OSIM - 148.754 din 18.11.1991.

5. Procedeu și instalație pentru obținerea benzilor continue subțiri din materiale metalice amorfе. **C. Munteanu**, Gh. Călugăru., Sandu, I., I. Rusu, , I. Apachiței, , Munteanu, I., Băluță, Gh. - Dosar OSIM - 200.284 din 9.03.1992. Brevet publicat în septembrie 1994.

6. Metodă de obținere a pulberilor metalice feromagnetice amorfе și semicristaline. **C. Munteanu**, Gh. Călugăru., I. Apachiței, , I. Rusu, , Stanciu, S., Sandu, I.- Dosar OSIM - 003.154 din 21.01.1992.

7. Process for the micro crystalline phosphate-coating of iron-based metal pieces,
Patent Number: RO125457-A2,

Patent Assignee: Univ. Tehnica Gh. Asachi Iasi

C. Bejinariu, **C. Munteanu**, C. Predescu, s.a.

8. MFG. thin layer printing alloys with protective superficial layers by spreading thin molten layer of lead, antimony, and tin on surface and applying continuous gas diffuse comprising two mixtures

Patent Number: RO111474-B1

Patent Assignee: Inst. Politehnic Iasi

I. Sandu, I. Rusu, B. Plăteanu, **C. Munteanu**, s.a.

9. Tehnologie de realizare a unui scut termic a incintei de protectie a informatiilor electronice la bord, **C. Munteanu**, P. Motoiu s.a., medalia de aur la EUROINVENT, brevet propus spre publicare in 2011

10. Micro-alloying pre-alloy fabrication includes dissolving borax in aluminium with gluxing for dipping in molten bath

Patent Number: RO108003-B1

Patent Assignee: Inst. Politehnic Iasi

I. Sandu, **C. Munteanu**, G. Calugaru, C. Ungureanu, s.a

11. Dispozitiv pentru recondiționat contacte electrice și recuperat deșeuri de argint

I. Alexandru, S. Oprinca, **C. Munteanu**

Revista "Inventica" - I.P. Iași - Brevet Nr. 95.890/1988.

Cărți tipărite în edituri consacrate

1. Corneliu Munteanu - STUDIUL MATERIALELOR – Structură-Metode de investigare-Echilibru termo-dinamic în sistemele materiale-Solidificarea materialelor metalice, Editura „Gh. ASACHI” Iași

– 2001, 302 pag., tiraj 200 exemplare, ISBN 973-8050-92-8

2. Corneliu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 334 pag., tiraj 100 exemplare, ISBN 973-8050-96-0

3. L.G.Bujoreanu, S.Stanciu, C.Munteanu și M.Susan - MEMORIA MECANICĂ ȘI TERMICĂ A ALIAJELOR PE BAZĂ DE CU-ZN-AL (183 pagini), Editura POLITEHNIUM, Iași, 2005, ISBN 973-621-111-8

4. Petra Motoiu, Aurelian Buzaianu, Corneliu Munteanu, Mihai Ceciu, Marilena Aura Din, Oana Trusca - PULBERI PENTRU APLICATII MULTIFUNCTIONALE IN TEHNOLOGIILE DE METALIZARE TERMICA (191 pagini), Editura Printech Bucuresti 2009, ISBN 978-606-521-423-1

5. Corneliu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baci, Nicanor Cimpoesu - METODE DIFRACTOMETRICE SI MICROSCOPIE OPTICA SI ELECTRONICA IN STUDIUL MATERIALELOR (263 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN 978-973-702-563-0

6. Vasile – Viorel Moldoveanu, Corneliu Munteanu - TEHNOLOGIA MATERIALELOR (271 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN – 10: 973-702-420-6, ISBN – 13: 978-973-702-420-6

7. Corneliu Munteanu, Strugaru Sorin Iacob, Istrate Bogdan - STUDIUL MATERIALELOR – INDRUMAR DE LABORATOR (126 pagini), Editura Universitas XXI, Iasi 2010, ISBN: 978-606-538-057-8

8. Apostolos A., Triantafyllia N., Dionysia K., Munteanu C., Stavrakakis G.- Integrated Intelligent Systems for the Efficient Management of Indoor Environment and Energy in Buildings, 2013, Ed. Politehniun, Iasi, ISBN: 978-973-621-400-4

9. B. Istrate, C. Munteanu – Expertize Metalografice, Ed. PIM, 210 pg., 2020, Iași, ISBN: 978-606-13-5731-4

10. T. Nikolaou, D. Koloktsa, G. Stavrakakis, A. Apostolou, C. Munteanu – Managing Indoor Environments and Energy in Buildings with Integrated Intelligent Systems, ISSN 1865-3529, Springer 2015.

Manuale litografiate

1. METALE AMORFE – unic autor - curs tipărit în cadrul atelierului ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1995, 240 pagini.

2. METALE AMORFE – unic autor - Indrumar pentru lucrări de laborator - 1997, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 136 pagini.

3. STUDIUL METALELOR - Indrumar pentru lucrări de laborator – autori: C.Baci, Corneliu Munteanu, I. Rusu, L.Gh. Bujoreanu, M. Baci, I. Apachitei, 1992, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 186 pagini.

Selecție Articole ISI WoS

1. Goanta, V; **Munteanu, C***; Muftu, S; Istrate, B; Schwartz, P; Boese, S; Ferguson, G; Moraras, CI; Stefan, A; Evaluation of the Fatigue Behavior and Failure Mechanisms of 4340 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray; Materials, Vol. 15, Is. 22, 8116, DOI10.3390/ma15228116, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022.

2. Istrate, B; **Munteanu, C***; Antoniac, IV; Lupescu, SC; Current Research Studies of Mg-Ca-Zn Biodegradable Alloys Used as Orthopedic Implants-Review, Crystals, Vol. 12, Is. 10, 1468, DOI10.3390/cryst12101468, **Q2**, FI(2021): 2.881, 2022

3. Lupescu, S; **Munteanu, C***; Sindilar, EV; Istrate, B; Mihai, I; Oprisan, B; Pasca, AS, Long-Term Examination of Degradation and In Vivo Biocompatibility of Some Mg-0.5Ca-xY Alloys in Sprague Dawley Rats, Materials, Vol. 15, Is. 17, Article Number 5958, DOI10.3390/ma15175958, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022

4. Goanta, V; **Munteanu, C***; Muftu, S; Istrate, B; Schwartz, P; Boese, S; Ferguson, G; Moraras, CI, Evaluation of the Fatigue Behaviour and Failure Mechanisms of 52100 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray, Materials, Vol. 15, Is. 10, Article Number3609, DOI10.3390/ma15103609, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022

6. **C. Munteanu**; D.M. Vlad; E.V. Sindilar; B. Istrate; M. Butnaru; S.A. Pasca; R. O. Nastasa; I. Mihai; S.L. Burlea, Novel Mg-0.5Ca-xMn biodegradable alloys intended for orthopedic application: An in vitro and in vivo study, Materials, Vol. 14, Is. 23, Article number 7262, 2021, autor correspondent, **Q1**, FI(2020):3.623

7. **C. Munteanu**; V. Paleu; B. Istrate; A. Dascălu; C.C. Paleu; S. Bhaumik; A.D. Ancaș, Tribological behavior and microstructural analysis of atmospheric plasma spray deposited thin coatings on cardan cross spindles, Materials, Vol. 14, Is. 23, Article number 7322, 2021, **Q1**, FI(2020): 3.623

8. B. Istrate, J.V. Rau, **C. Munteanu***, I.V. Antoniac, V. Saceleanu, Properties and in vitro assessment of ZrO₂-based coatings obtained by atmospheric plasma jet spraying on biodegradable Mg-Ca and Mg-Ca-Zr alloys, CERAMICS INTERNATIONAL, Vol. 46, Is. 10, 15897-15906 Part: B, 2020, DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.03.138, WOS:000533512000020, **Q1**, FI(2020): 4.527

9. Metalnikov, P; Eliezer, D; Ben-Hamu, G; Tal-Gutelmacher, E; Gelbstein, Y; **Munteanu, C**; Hydrogen embrittlement of electron beam melted Ti-6Al-4V, JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, Volume: 9 Issue: 6 Pages: 16126-16134, DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.11.073, 2020, **Q1**, FI(2020): 5.039
10. B. Istrate, **C. Munteanu***, S. Lupescu, R. Chelariu, M.D. Vlad, P. Vizureanu, MATERIALS, Vol. 13, Is. 14, Article Number: 3082, 2020, DOI: 10.3390/ma13143082, WOS:000554140300001, **Q1**, FI(2020): 3.623
11. B. Istrate, **C. Munteanu***, R. Cimpoesu, N. Cimpoesu, O.D. Popescu, M.D. Vlad, Microstructural, Electrochemical and In Vitro Analysis of Mg-0.5Ca-xGd Biodegradable Alloys, APPLIED SCIENCES-BASEL, Vol. 11, Is. 3, Article Number: 981, DOI: 10.3390/app11030981, 2021, **Q2**, FI(2020): 2.679
12. B. Ghiban; N.E. Pascu; I.V. Antoniac; G. Jiga; C. Milea; G. Petre; C. Gheorghe; **C. Munteanu***; B. Istrate, Surface characterization of fracture in polylactic acid vs. Pla + particle (cu, al, graphene) insertions by 3D fused deposition modeling technology, Coatings, Vol. 11, Is. 6, Article number 633, 2021. **Q2**, FI(2020): 2.881
13. L.S. Baltes, S. Patachia, O. Ekincioglu, H. Ozkul, C. Croitoru, **C. Munteanu***, B. Istrate, M.H. Tierean, Polymer-Cement Composites Glazing by Concentrated Solar Energy, COATINGS, Vol. 11 Is. 3, Article Number: 350, DOI: 10.3390/coatings11030350, 2021, **Q2**, FI(2020): 2.881
14. E.V. Sindilar, **C. Munteanu***, S.A. Pasca, I. Mihai, M.E. Henea, B. Istrate, Long Term Evaluation of Biodegradation and Biocompatibility In-Vivo the Mg-0.5Ca-xZr Alloys in Rats, CRYSTALS, Vol. 11 Is. 1, Article Number: 54, DOI: 10.3390/cryst11010054, 2021, autor corespondent, **Q2**, FI(2020): 2.589
15. C.C. Paleu, **C. Munteanu***, B. Istrate, S. Bhaumik, P. Vizureanu, M.S. Baltatu, V. Paleu, Microstructural Analysis and Tribological Behavior of AMDRY 1371 (Mo-NiCrFeBSiC) Atmospheric Plasma Spray Deposited Thin Coatings, Coatings, 10(12), 1186, 2020, doi.org/10.3390/coatings10121186, FI(2020): 2.881

Data: 19.05.2025

Prof. univ. dr. ing. Corneliu Munteanu



INFORMAȚII PERSONALE

Năstase Eugen - Vlad

Str. Grădinari, bloc C3, sc. B, etaj 3, ap. 31, loc. Iași, jud. Iași, România



eugen-vlad.nastase@academic.tuiasi.ro

Yahoo messenger

Sexul masculin | Data nașterii 21/01/1981 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2023 - prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iași, Romania
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor
Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Principalele activități și responsabilități:

- Mecanica Fluidelor, Mașini Hidraulice și Pneumatice, Sisteme și echipamente pentru depoluarea apei și aerului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/10/2013 - 1.10.2023

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iași, Romania
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor
Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Principalele activități și responsabilități:

- Mecanica Fluidelor, Mașini Hidraulice și Pneumatice, Turbine hidraulice și turbotransmisii, ore de seminar și laborator, pregătirea materialelor de aplicații
- Proiectarea Masinilor și Sistemelor Hidraulice și Pneumatice- Catia

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/10/2011 - 01/10/2013

Asistent universitar (perioada determinată)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iași, Romania
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor
Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Principalele activități și responsabilități:

- Mecanica Fluidelor, Mașini Hidraulice și Pneumatice, ore de seminar și laborator, pregătirea materialelor de aplicații

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Februarie 2008 - 01/10/2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iași, Romania
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor
Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Principalele activități și responsabilități:

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Mecanica Fluidelor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015

Certificat de atestare a competențelor profesionale în domeniul :
Calculatoare și tehnologia informației

Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă : Blended –learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul Universitar, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, proiect POSDRU 87/1.3/S/60891

- 2014 **Certificat de atestare a competențelor profesionale**
Cadru didactic tutor și supervisor de practică
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, proiect POSDRU 57/1.3/S/17884
- 2008-2012 **Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Mecanică** Nivelul EQF 7
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
- 2006-2008 **Diplomă de studii postuniversitare de specializare în Informatica** Nivelul EQF 6
 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Informatică, din Iași
 Disciplinele principale studiate:
 ▪ Limbaje de programare: Web Designe, C, C++, FoxPro, PHP;
 Abilitățile acumulate: designe și creativitate.
- 2005-2006 **Diploma de Master: Inginerie managerială în fabricația mecanică** Nivelul EQF 6
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor
 Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.
 Disciplinele principale studiate:
 ▪ Tehnica cercetării experimentale;
 ▪ Modelarea și simularea fabricației;
 ▪ Ingineria calității;
 ▪ Strategii în managementul inovării tehnologice;
 ▪ Managementul calității și a sistemelor de calitate;
 ▪ Managementul strategic;
 ▪ Managementul operațional;
 ▪ Tehnologii speciale de deformare plastică
- 2000-2005 **Diploma de Inginer, Profilul: Inginerie Managerială și Tehnologică, Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini** Nivelul EQF 5
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
 Disciplinele principale studiate:
 ▪ Desen tehnic;
 ▪ Rezistența materialelor;
 ▪ Toleranță și control dimensional;
 ▪ Dispozitive;
 ▪ Tehnologia construcțiilor de mașini;
 Abilități acumulate: capacitate de cercetare, analiză și sinteză.
- 1995-1999 **Diploma de Bacalaureat** Nivelul EQF 4
 Liceul Teoretic ”Mihai Eminescu” Birlad
 Profil real: matematică-fizică
 Disciplinele principale studiate:
 ▪ Matematică;
 ▪ Fizică;
 ▪ Chimie.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceză	B2	C1	B2	B2	C1
Limba Engleză	B1	B2	B1	B1	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

- bune competențe de comunicare și lucru în echipă dobândite prin participarea la cursuri de pedagogie, comunicare și susținerea publică a unor proiecte

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune aptitudini de comunicare în cadrul activităților pe care le desfășor: activitatea didactică;
- Bune aptitudini de redactare a lucrărilor și a articolelor științifice.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, PowerPoint, Excel), dobândite în urma promovării studiilor postuniversitare de specializare în Informatică
- cunoștințe a limbajelor de programare: Web Designe, C, C++, FoxPro, PHP dobândite în urma promovării studiilor postuniversitare de specializare în Informatică
- Proiectare 3D : Solid Edge, Solid Works, Catia, simulare CFD, cunoștințe de Matlab, Matchad, dobândite în urma participării la cursuri și laboratoare în cadrul facultății.

Alte competențe

- cunoștințe de apicultură în urma participării la cursuri și obținerea unei diplome de calificare în domeniu

Permis de conducere

- categorii: AM,B1, B, C1, C, BE, C1E, CE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Data:

1.09.2025

Semnătura:



CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE



NECHIFOR CRISTINA-DELIA

 Iași, România

 cristina-delia.nechifor@academic.tuiasi.ro

Sexul Femeiesc | Data nașterii 13/08/1982 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ:

**Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Fizică**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013-prezent

Șef lucrări/ Lector universitar

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

2025-prezent

Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)

Expert educatie- Fizică- în proiectul FIZTUIASI-Experimente interactive în Laboratorul de Fizică nr. 693/14.01.2025

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Îndrumarea elevilor de liceu în sesiuni experimentale de dezvoltare a abilităților tehnice

2024-prezent

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

Director de proiect cercetare: „Biosenzori cu cristale lichide ancorate pe substrat de alcool polivinilic modificat fizic (PVA-BIOSENZ)”, Tip Program: Granturi naționale de cercetare – ARUT, Grant nr. GNaC2023_264/2024

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activități de cercetare, diseminare a rezultatelor și management de proiect.

2024-prezent

Tipul sau sectorul de activitate Instituție academică (educație și cercetare universitară)

Membru Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, legislatura 2024-2029

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activități specifice îndeplinirii atribuțiilor din Facultatea IEEEA

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)



2020-prezent

Membru Consiliul Departamentului de Fizică

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activități organizatorice specifice Departamentului de Fizică

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2021-2024

Consilier mentor- Fizică - în proiectul ROSE nr. AG 400/SGU/SS/2023 - STARTing

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică remedială cu studenții facultății IEEIA

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2021-2024

Expert educatie- Fizică- în proiectul ROSE nr. 288/SGU/CI/III -Netlab

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică remedială cu studenții universității

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2014-2015

Expert formare- în proiectul POSDRU//157/1.3/S/132731

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică de laborator. Responsabil cu furnizarea de aplicații practice în fizică, achiziții date și aplicații în tehnică, elaborarea programelor de studii, consilierea și evaluarea cursanților, acreditarea programului de formare.

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2011-2013

Asistent universitar

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2011-2012

Cercetător Post-doctoral în proiectul POSDRU/89/1.5/S/63663

Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania

Activități de cercetare

Proiect: Obținerea polimerilor cu capacitate de recunoaștere moleculară pentru sistemele de eliberare controlată de medicamente, utilizând iradierea UV ca metoda fizică de grefare

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2009-2011

Preparator universitar

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2004-2007

Profesor suplinitor Fizică

2004-2005

Colegiul Tehnic “Mihail Sturdza” Iași,

2005-2007

Colegiul Tehnic “Ioan C. Ștefănescu” Iași

Activitate didactică predare-învățare, îndrumarea elevilor, participarea la concursuri pentru elevi

Tipul sau sectorul de activitate: Educație învățământul secundar superior.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020-2021	Membru grup țintă cadre didactice în proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng , cod SMIS POCU/379/6/21/123975, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
2015	Curs de formare profesională pentru ocupația de Formator cod COR 241205 , organizat prin proiectul PECAFROM, <i>Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania</i> , POSDRU/144/6.3/S/127928, Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
2015	Curs de formare profesională pentru ocupația de Operator Introducere, Validare și Prelucrare Date , organizat prin proiectul PECAFROM, <i>Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania</i> , POSDRU/144/6.3/S/127928, Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
2014	Curs de formare profesională pentru ocupația de Manager Proiect cod COR 242101 organizat de Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG SRL, București.
2007-2010	Doctor în Fizică , specializarea Fizica plasmei. Fizica polimerilor. Optică și spectroscopie. Teza doctorat: Studiul proprietăților fizico-chimice ale unor aliaje polimere cu potențiale aplicații biomedicale Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2005-2007	Master în Fizică , specializarea Biofizică, Fizică Medicală, Autoorganizare Teza disertatie: Aplicații ale reacțiilor nucleare în medicină Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2005	Absolvent cursurile Departamentului pentru pregătirea personalului didactic Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2001-2005	Licența în Fizică , specializarea Fizică Medicală Teza licenta: Măsurători 3D ale dozelor de radiații în telecobaltoterapie Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania

COMPETENTE PERSONALE

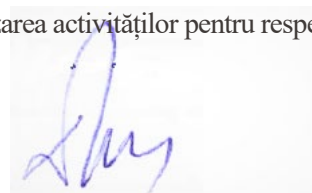
Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic;
- Capacitatea de a comunica în scris și verbal;
- Capacitatea de a distinge informația corectă și relevantă din mai multe surse de informare;
- Capacitatea de a formula propriile argumente luând în considerare și alte puncte de vedere exprimate atât verbal, cât și în scris.

Competențe organizaționale/managieriale

- Abilități de organizare și coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării organizarea diverselor manifestări științifice;
- Capacitatea de a elabora și implementa un proiect;
- Capacitatea de adaptare la situații neprevăzute și prioritizarea activităților pentru respectarea deadline-urilor.



Competențe dobândite la locul de muncă	▪ Abilități de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor fizice, dobândite în urma activităților didactice și de cercetare realizate; ▪ Capacitatea de a coopera și flexibilitate pentru lucrul în echipă; ▪ Capacitatea de motivare a membrilor echipei în vederea atingerii obiectivelor propuse.
Competențe informatice	▪ Matlab, Microsoft office, OriginLab, Adobe Acrobat Professional, Corel Draw, Omnic E.S.P., ACD Lab, MDL ISIS Draw, Internet Explorer, Mozilla Firefox.O/S: Windows (Win'95 - Win 10). -competențe dobândite prin studiu individual și pregătire profesională.
Alte competențe	Atestat de Contabil Statistician , obținut în urma absolvirii Grupului Școlar Economic și de Administrație Publică "Octav Onicescu" Botoșani, profilul: finanțe – contabilitate.
Permis de conducere	Categoria B din anul 2008

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lista lucrări științifice indexate ISI în ultimii 5 ani (2020-2025)

1. Barzic, AI; Albu, RM; Stoica, I; **Nechifor, CD**; Avadanei, MI; Dimitriu, DG ; Dorohoi, DO, Birefringent polyvinyl alcohol layers as retardation components for display devices, POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES 35(1), DOI10.1002/pat.6196, **2024**;
2. Dorohoi, DO; Postolache, M; **Nechifor, CD**; Dimitriu, DG; Albu, RM; Stoica, I.; Barzic, AI; Review on Optical Methods Used to Characterize the Linear Birefringence of Polymer Materials for Various Applications, MOLECULES 28(7), DOI10.3390/molecules28072955, **2023**;
3. Androne, DAM; **Nechifor, C**; Postolache, M; Dimitriu, DG; Dorohoi, DO; UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, 85(2), pp.:199-212, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez3f8_168882.pdf; **2023**.
4. Lutcanu, M; Coteata, M; Bernevig, MA; **Nechifor, CD**; Cazacu, MM; Paraschiv, P; Istrate, B.; Badarau, G.; Sandu, IG; Cimpoesu, N; Obtaining and Analyzing the Al₂O₃-ZrO₂ Ceramic Layers on Metallic Substrate, ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS 67(2), pp.:479-485, DOI10.24425/amm.2022.137780, **2022**.
5. Postolache, M; Dimitriu, DG; **Nechifor, CD**; Bota, SC ; Closca, V. ; Dorohoi, DO; Birefringence of Thin Uniaxial Polymer Films Estimated Using the Light Polarization Ellipse, POLYMERS 14(5), DOI10.3390/polym14051063, **2022**.
6. Cheptea, C.; Sunel, V; Morosanu, AC; Dimitriu, DG; Dulcescu-Oprea, MM; Angheluta, MD; Miron, M; **Nechifor, CD**; Dorohoi, DO; Malancus, RN; Optimized Synthesis of New N-Mustards Based on 2-Mercaptobenzoxazole Derivatives with Antitumor Activity, BIOMEDICINE 9(5), DOI10.3390/biomedicines9050476, **2021**.
7. Barzic, AI, Albu, RM; **Nechifor, CD**; Postolache, M; Logigan, C.; Dorohoi, DO, Surface Processing of Polyethylene Terephthalate for Orientation of Nematics in Display Devices, MATERIALE PLASTICE 57(2), pp.: 1-7, DOI: 10.37358/MP.0.0.5344, **2020**.

Realizări științifice cuantificate în platformele de specialitate:

Web of Science, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-3974-2011>:

Publications: **20**, H-index: **7**, Citations: **132**.

Scopus: [Nechifor, Cristina Delia - Author details - Scopus Preview](#): Publications: **20**, H-index: **7**, Citations: **150**.

Google Scholar: : [Nechifor Cristina-Delia - Google Scholar](#) : 23, H-index: 7, Citations: 176.

Researcherid.com profile: <http://www.researcherid.com/rid/C-3974-2011>

ORCID profile: <https://orcid.org/0000-0003-1971-3521>

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **OLARU DUMITRU**
 Address 51/SF. LAZAR
 RO-700049 IASI (Romania)
 Telephone(s) 0232 232337
 Fax(es) 0232 232337
 E-mail(s) dolaru@mail.tuiasi.ro; dumitru.olaru@academic.tuiasi.ro; dumitru_olaru@yahoo.com;
 Nationality Româna
 Date of birth 19/10/1951
 Gender Barbat



Mobile | 0746819481

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică,
Titular cursuri de:
Tribologie -anul II Mecanică, Tribologia sistemului roată – șină – anul II Master STCF,
Tribotehnica sistemelor mecanice-anul IV IM

Educație

Experiența profesională

Dates	01/08/1975 - 01/02/1979
Occupation or position held	INGINER MECANIC
Main activities and responsibilities	ACTIVITATI DE PROIECTARE SI DE PRODUCTIE
Name and address of employer	IMN- GALATI; TEROM- IASI,
Type of business or sector	INGINER MECANIC
Dates	01/02/1979 - 01/10/1986
Occupation or position held	ASISTENT UNIVERSITAR
Main activities and responsibilities	ACTIVITATI DIDACTICE SI DE CERCETARE
Name and address of employer	INSTITUTUL POLITEHNIC IASI BLD. COPOU, IASI (Romania)
Type of business or sector	ACTIVITATI DIDACTICE SI DE CERCETARE
Dates	01/10/1986 - 01/10/1993
Occupation or position held	SEF LUCRARI
Main activities and responsibilities	ACTIVITATI DIDACTICE SI DE CERCETARE
Name and address of employer	INSTITUTUL POLITEHNIC IASI BLD. COPOU, IASI (ROMANIA)
Type of business or sector	ACTIVITATI DIDACTICE SI DE CERCETARE
Dates	01/10/1993 - 01/10/1999
Occupation or position held	CONFERENTIAR UNIVERSITAR

Main activities and responsibilities	ACTIVITATI DIDACTICE SI DE CERCETARE
Name and address of employer	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" 61-63, BLD. D. MANGERON, 700050 IASI (Romania)
Type of business or sector	ACTIVITATI DIDACTICE SI DE CERCETARE
Dates	01/10/1999 -01/10/2022
Occupation or position held	PROFESOR UNIVERSITAR TITULAR
Dates	01/10/2022 – PREZENT
Occupation or position held	PROFESOR EMERIT, CONDUCATOR DE DOCTORAT
Main activities and responsibilities	ACTIVITATI DIDACTICE, DE CERCETARE SI MANAGEMENT LA FACULTATEA DE MECANICA; Profesor conducător de doctorat din 2004 cu 13 teze de doctorat susținute și confirmate până în prezent; Prodecan facultate: 1997-2004; Sef catedra OMM: 2008-2012; Sef Departament IMMR: 2012-2016; Prodecan Facultatea de Mecanică: 04.2016 – 07.2020 ACTIVITATI DE MANAGEMENT LA U.T.IASI; MEMBRU IN SENATUL U.T.IASI: 2008-2012; MEMBRU IN SENATUL U.T.IASI: 04.2016-01. 2020. Președinte Comisie de Învățământ a Senatului; ACTIVITATI IN COMISII LA MECS Membru în CNATDCU Comisia 17- Inginerie Mecanică – 2007-2010; Membru în CNATDCU Comisia 17- Inginerie Mecanică – 05.2016 – 09.2018;
Name and address of employer	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI FACULTATEA DE MECANICĂ 53, BLD.Prof. Dr. Doc. D. MANGERON, 700050 IASI
Type of business or sector	ACTIVITATI DIDACTICE, DE CERCETARE, DE MANAGEMENT
Educație și formare	
Dates	01/10/1970 - 01/07/1975
Title of qualification awarded	INGINER
Principal subjects / occupational skills covered	INGINERIE MECANICA
Name and type of organisation providing education and training	INSTITUTUL POLITEHNIC IASI, FACULTATEA DE MECANICA (UNIVERSITATE) BLD. COPOU, IASI (Romania)
Dates	01/10/1985 - 15/07/1992
Title of qualification awarded	DOCTORAT
Principal subjects / occupational skills covered	ORGANE DE MASINI SI TRIBOLOGIE
Name and type of organisation providing education and training	INSTITUTUL POLITEHNIC IASI, FACULTATEA DE MECANICA (UNIVERSITATE) BLD.COPOU, IASI (Romania)
Dates	4-19 iulie 1994
Title of qualification awarded	CURSURI DE SPECIALIZARE
Principal subjects / occupational skills covered	DESIGN FOR QUALITY
Name and type of organisation providing education and training	UNIVERSITATEA DIN BOLONIA - ITALIA
Dates	Iulie – Septembrie 2001 (3 luni)

Title of qualification awarded	SPECIALIZARE CU BURSA DAAD																																								
Principal subjects / occupational skills covered	TRIBOLOGY OF LINEAR GUIDANCE SYSTEMS																																								
Name and type of organisation providing education and training	HTW des Saarlandes, Saarbrucken, Germania; INA Homburg, Germania																																								
Dates	August – Septembrie 2004 (2 luni)																																								
Title of qualification awarded	SPECIALIZARE CU BURSA DAAD																																								
Principal subjects / occupational skills covered	TRIBOLOGY OF MECHATRONICS MICROSYSTEMS																																								
Name and type of organisation providing education and training	HTW des Saarlandes, Saarbrucken, Germania;																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	ROMANA																																								
Other language(s)																																									
Self-assessment																																									
European level (*)																																									
English																																									
French																																									
	<table><tr><th colspan="4">Understanding</th><th colspan="4">Speaking</th><th colspan="2">Writing</th></tr><tr><th colspan="2">Listening</th><th colspan="2">Reading</th><th colspan="2">Spoken interaction</th><th colspan="2">Spoken production</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>B1</td><td>Independent user</td><td>B1</td><td>Independent user</td><td>B1</td><td>Independent user</td><td>B1</td><td>Independent user</td><td>B1</td><td>Independent user</td></tr><tr><td>A2</td><td>Basic User</td><td>A2</td><td>Basic User</td><td>A2</td><td>Basic User</td><td>A2</td><td>Basic User</td><td>A2</td><td>Basic User</td></tr></table>	Understanding				Speaking				Writing		Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production				B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User
Understanding				Speaking				Writing																																	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production																																			
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user																																
A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User																																
	(*) Common European Framework of Reference (CEF) level																																								
Social skills and competences	Spirit de echipa; Capacitate de adaptare la medii multiculturale obtinuta prin stagii de cercetare si vizite la universitati din strainatate (University of Bologna, HTW des Saarlandes, INSA Lyon, Twente University, Olanda,) Capacitate buna de comunicare.																																								
Organisational skills and competences	PRODECAN DE FACULTATE ,SEF CATEDRA , DIRECTOR DEPARTAMENT,MEMBRU IN SENATUL U.T.IASI, MEMBRU IN COMISIE CNATDCU, EVALUATOR CNCISIS																																								
Technical skills and competences	COMPETENTE IN URMATOARELE DOMENII: ORGANE DE MASINI, TRIBOLOGIE, BIOTRIBOLOGIE, MICROTRIBOLOGIE; MECATRONICA, MICROSISTEME MECATRONICE; CONDUCATOR DE DOCTORAT IN DOMENIUL INGINERIE MECANICA CU 13 TEZE SUSTINUTE																																								
Computer skills and competences	O BUNA STAPANIRE A UTILITARELOR:(Word™, Excel™PowerPoint™, MathCAD)																																								
Annexes	- Autor și co-autor la 12 manuale, îndrumare și monografii dintre care două monografii au primit Premiul Academiei Române (Rumnenți. Proiectare și tehnologie vol. I si Vol.II, Coordonator prof. Mihai Gafițanu, Ed. Tehnică, București,1985); - Autor și co-autor la 19 articole publicate în reviste WOS cu factor de impact (Wear, Tribology Letters, International Tribology, Lubrication Science, Sensors,Tribology Transaction, Materials Science and Engineering: C, Mechanism and Machine Theory);																																								

- Autor și co-autor la 51 lucrări indexate WOS și BDI în perioada (2005- 2024), în reviste și în volume ale unor conferințe internaționale: **ACME 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024-Iași, IMANEE-2021 -Iași MODTECH 2011-Rep. Moldova, MODTECH 2012 Sinaia, IEEE –EHB 2011, 2013-Iași, MECAHITECH 2010-Bucuresti; DIPRE 2012 Galați;**
- Autor și co-autor la peste 50 lucrări publicate în volume ale unor conferințe internaționale de tribologie: **ROTRIB'24** Bucuresti, **MMT Symposium**, 26-28 June 2024, Guimaraes, Portugal, **BALKANTRIB'20**-Belgrad, **ROTRIB'2019**-Cluj Napoca, **BALKANTRIB 2014-Sinaia, ROTRIB 2010-Iasi, ROTRIB 2007- București, ROTRIB 2003 Galați, Colviul Internațional de Tribologie- Esslingen, Germania: 2002, 2000, 1998, 1996; BALKANTRIB 1999 Sinaia, NORDTRIB 1994-Uppsala, EUROTRIB 1993 Budapesta,**
- Autor și co-autor la peste 80 lucrări publicate în reviste românești și în volume ale unor conferințe naționale neindexate BDI.
- **358** citări în publicații SCOPUS din care **150** citări sunt în reviste WOS cu factor de impact.
- Punctaj total conform Anexa 17, CNATDCU (O.M. 6129/20.12.2016) = **761,796**
-
- **h-index WOS =7; h-index Scopus =10, h-index Google Scholar = 14**
-

Data: 15.09. 2025

Semnatura,

LISTA DE LUCRĂRI (SELECȚIE)

Prof. em. dr. ing. Dumitru OLARU

Lista lucrărilor publicate în reviste WOS cu factor de impact

1. **D.N.Olaru** and M.D.Gafitanu: *Starvation in Ball Bearings*, **Wear**, 170 (1993), 219-234;
[https://doi.org/10.1016/0043-1648\(93\)90243-F](https://doi.org/10.1016/0043-1648(93)90243-F)
2. **D.N.Olaru** and M.D.Gafitanu: *Lubrication Safety in High-Speed Ball Bearings*, **Lubrication Science**, 9-4, August 1997, pp 365- 389;
<https://doi.org/10.1002/lis.3010090404>
3. **D.N.Olaru** and M.D.Gafitanu: *A New Methodology to Estimate Starvation in Ball Bearings*, **Tribotest Journal**, 4-1, 1997, p.93- 106;
<https://doi.org/10.1002/tt.3020040106>
4. M.D.Gafitanu, **D.N.Olaru** und M.C.Coclea: *Die Verluste Wegen Der Reibung In Radial-Axial –Kugellagern Bei Hohen Drehzahlen*, **Wear**, 160 (1993), 51-60;
[https://doi.org/10.1016/0043-1648\(93\)90405-B](https://doi.org/10.1016/0043-1648(93)90405-B)
5. Bercea, I., Cretu, Sp., Bercea, M. **Olaru, D.N.**; *Simulating Roller- Cage Pocket Friction in a Tapered Roller Bearing*, **European Journal Mech.Engineering**, vol.43, No.4, 1998, p.189-194; ISSN [1371-6980](https://doi.org/10.1016/0043-1648(93)90405-B)
<http://pascal-francis.inist.fr/vibad/index.php?action=getRecordDetail&idt=1623107>
6. Bercea, M. Bercea, I. **Olaru, D., N.**, Nelias, D.: *Polyethylene as an Additive for Minearl Oils- Part I: Influence of the Polymer Concentration on the Film-Forming Properties in Rolling Bearings*, **STLE -TRIBOLOGY TRANSACTIONS**, Vol.42, 1999, 4, p.851-859;
<https://doi.org/10.1080/10402009908982292>
7. Bercea, M., Bercea, I., Nelias, D., **Olaru, D.N.**; *The Tribological Behavior of Mineral Oils Additived with Polyethylene*, **LUBRICATION SCIENCE**, 11-3, May 1999 (11), p.247-270;
<https://doi.org/10.1002/lis.3010110304>

8. Gh. Manolache, Sp. Cretu, **D.N.Olaru**, C.G. Bujoreanu, *A study of thermal phenomena in the piston-ring and cylinder-sleeve tribosystem of an internal combustion engine and flash temperature calculation*, **LUBRICATION SCIENCE**, 12-2, Feb. 2000, p.115-131.
<https://doi.org/10.1002/lis.3010120202>
9. C.Oprişan, **D.N.Olaru**, D.Leohchi, *A New Method to Simulate the Elastic Interactions in the Tribosystems of a Multi-Bar Mechanism*, **TRIBOTEST JOURNAL**, 9-2, December 2002 (9), p.157-169.
<https://doi.org/10.1002/ft.3020090207>
10. O. Dodun, **D. Olaru**, G. Nagiţ, F. Negoescu and M. Coteaţă, *Experimental study regarding electrostatic spray coating of solid lubricant for gears*, **INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING**, Volume 1, Supplement 1 (2008), 1335-1338, (SpringerLink)
<https://doi.org/10.1007/s12289-008-0110-4>
11. **Olaru, D.N**; Stamate, C; Prisacaru, G. - *Rolling Friction in a MicroTribosystem*, **TRIBOLOGY LETTERS**, Volume: 35, Issue: 3, 2009, Pages: 205-210;
<https://doi.org/10.1007/s11249-009-9449-z>
12. **Dumitru N. Olaru**, Ciprian Stamate, Alina Dumitrascu, Gheorghe Prisacaru - *New microtribometer for rolling friction*, **WEAR**, Volume 271, Issues 5–6, 22 June 2011, Pages 842-852
<https://doi.org/10.1016/j.wear.2011.03.007>
13. V. Cârlescu, **D. Olaru**, F. Breabăn, Gh. Prisăcaru - *Comparative study of electromechanical response in some dielectric elastomers*, **JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS**, Vol.13, 2011.
https://www.academia.edu/54036224/Optoelectronics_and_Advanced_Materials_Rapid_Communications?uc-sb-sw=66203911
14. Iuliana Rotaru, Carmen Bujoreanu, Adrian Bele, Maria Cazacu, **Dumitru Olaru**, *Experimental testing on free vibration behaviour for silicone rubbers proposed within lumbar disc prosthesis*, **Materials Science and Engineering: C**, Volume 42, September (2014), Pages 192-198.
<https://doi.org/10.1016/j.msec.2014.05.021>
15. Mihaela Rodica D. Bălan, Vasile Ciprian Stamate, Luc Houpert, **Dumitru N. Olaru**, *The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque*, **TRIBOLOGY INTERNATIONAL** 72 (2014) 1–12;
<https://doi.org/10.1016/j.triboint.2013.11.017> Get rights and content
16. Rotaru Iuliana, **Olaru Dumitru**, *Mechanical behaviour of p (HEMA)hydrogel for disc prosthesis on lumbar spine*, **JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS**, 2014, Vol. 16, No. 7-8, pp. 881 – 886.
https://www.academia.edu/54036224/Optoelectronics_and_Advanced_Materials_Rapid_Communications?uc-sb-sw=66203911
17. **Dumitru N. Olaru**, Mihaela Rodica D. Bălan, Ana Tufescu, Vlad Cârlescu, Gheorghe Prisacaru, *Influence of the cage on the friction torque in low loaded thrust ball bearings operating in lubricated conditions*, **TRIBOLOGY INTERNATIONAL**, Volume 107, March 2017, Pages 294–305, (Online 11,2016)
<https://doi.org/10.1016/j.triboint.2016.11.042>
18. Vlad Cârlescu, **Dumitru N. Olaru**, Gheorghe Prisacaru, Cezar Oprisan and José Machado, *Sensors and Actuators on Determining Parameters for Being Considered in Selection of Elastomers for Biomimetic Hands*, **SENSORS**, (2017), Jun; 17(6): 1190, Published online 2017 May 23
<https://doi.org/10.3390/s17061190>
19. Andrei Popescu, Luc Houpert, **Dumitru N Olaru***, *Four approaches for calculating power losses in an angular contact ball bearing*, **MECHANISM AND MACHINE THEORY**, (2020), Volume 144, February 2020, 103669.
<https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2019.103669>
20. Denis Cojocaru , Gelu Ianus , Vlad Cârlescu , Bogdan Chiriac and **Dumitru Olaru***, *Friction Torque in Miniature Ball Bearings*, **Lubricants**, 2025, 13, 12.
<https://doi.org/10.3390/lubricants13010012>
21. Denis Cojocaru , Gelu Ianus , Vlad Cârlescu , Bogdan Chiriac and **Dumitru Olaru***, *Grease Film Behaviour in Ball Bearing*, **Lubricants**, 2025, 13(10), 429; <https://doi.org/10.3390/lubricants13100429>

ANEXA 1 -GOOGLE SCHOLAR:



Dumitru Olaru

Other names

Emeritus Professor of Tribology, Technical University "Gheorghe Asachi" Iasi, Romania

Verified email at academic.tuiasi.ro

Tribology

FOLLOWING

TITLE

CITED BY

YEAR

A new model to estimate friction torque in a ball screw system

D Olaru, GC Puiu, LC Balan, V Puiu

Product engineering, 333-346

86

2004

The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque

MRD Bălan, VC Stamate, L Houpert, DN Olaru

Tribology International 72, 1-12

73

2014

Rolling friction torque in ball-race contacts operating in mixed lubrication conditions

MRD Bălan, L Houpert, A Tufescu, DN Olaru

Lubricants 3 (2), 222-243

40

2015

Starvation in ball bearings

DN Olaru, MD Găfitanu

Wear 170 (2). 219-234

40

1993

Cited by

VIEW ALL

	All	Since 2020
Citations	826	419
h-index	14	10
i10-index	20	11

2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

0 30 60 90 120

Co-authors

EDIT

No co-authors

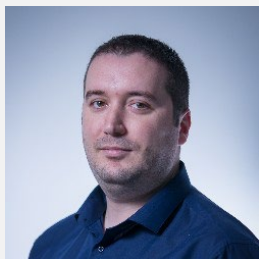
Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.



Page 6 / 6 - Curriculum vitae of
DUMITRU OLARU

For more information on Europass go to <http://europass.cedefop.europa.eu>
© European Communities, 2003 20060628



Emilian
Păduraru

CONTACT

 emilian.paduraru@gmail.com

 (+40) 753159856

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2020 – ÎN CURS – Iași, România

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Facultății de Mecanică și a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor.

01/10/2019 – 15/07/2020 – Iași, România

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial și a Facultății de Mecanică

09/2017 – 09/2021 – Iași, România

Inginer Mecanic

Continental Automotive Iași

Cercetare - dezvoltare cu analiza cu elemente finite

07/2015 – 09/2017 – Iași, România

Inginer Mecanic

ArcelorMittal Tubular Products Iași

Responsabil mentenanță mecanică și proiectare asistată

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2016 – 2022

Doctor - Domeniul Inginerie Industrială

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mașini-unelte și Scule

2013 – 2015 – Iași, România

Inginer - Diplomă de Master

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Specializarea: Concepția și Fabricația Asistată de Calculator

2009 – 2013 – Bacău, România

Inginer - Diplomă de Licență

Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău

Facultatea de Inginerie Industrială
Specializarea: Design Industrial

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

Engleză

Comprehensiune orală C1	Citit C1	Exprimare scrisă B2	Conversație B2	Scris B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar / Autodesk Inventor Professional / Cunoștințe de analiza structurala (ANSYS)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ



Competențe de comunicare și interpersonale

Abilități de comunicare orală și scrisă
Abilități în relații interumane
Abilitatea de a lucra în echipă

COMPETENȚE ORGANIZATORICE



Competente organizatorice

Planificarea și urmărirea activităților
Analiză și sinteză
Aplicarea și gestionarea regulilor
Gestionarea corectă a timpului de realizare a unei sarcini

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ



Competente dobândite la locul de muncă

Analiză cu elemente finite în softul ANSYS
Proiectare repere industriale în domeniul construcției de mașini în domeniul automotive
Planificarea mentenanței utilajelor industriale

PERMIS DE CONDUCERE



Permis de conducere: B

ANEXE



Listă lucrări și participări

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE PANAITE CARMEN EMA



📍 str. Ion Creangă, nr. 53, bl. T3, ap. 9, Iași, România, cod 700333

☎ 0232 278683, int. 2350

📠 0752141220

✉ carmen-ema.panaite@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 20.02.1965 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	1990-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent (1990-1997), șef lucrări (1997-2014), conferențiar (2014-prezent)
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice cu studenții, cercetare științifică, activități instituționale
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Numele angajatorului	SALSIN SA, Sinaia
Principalele activități și responsabilități	Realizare bilanțuri electroenergetice și termoeenergetice, întreținere instalații de condiționare a aerului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	23.10.2019-07.11.2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de specializare pentru ocupația Manager de inovare , COR 242106
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea strategiei de inovare a firmei, Coordonarea culegerii de idei creative, Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind ideile de inovare, Implementarea planului de realizare a strategiei de inovare a firmei, Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei, Elaborarea metodelor de valorificare a capitalului intelectual al firmei, Evaluarea procesului de inovare, Asigurarea continuității procesului de inovare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC CIT IRECSO Centrul de Informare Tehnologică SRL, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	23.04.2007-27.07.2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare „Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management de proiect, Cercetare documentară și capitalizarea informației, Crearea de produse și servicii inovative, Managementul calității, Analiza valorii, Proprietate industrială, Comunicare profesională, Managementul și marketingul inovației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	07.04.2006-07.07.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "Bilanț electroenergetic"

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea bilanțurilor electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	08.05.2006-08.08.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea " <i>Bilanț termoeenergetic</i> "
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanțurilor termoeenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	01.05.1992-08.10.1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Mașini și echipamente termice)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea matematică și simularea proceselor termice, Instalații de condiționare a aerului bazate de fenomenul adsorbției, Utilizarea surselor de energie regenerabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 8 sau internațională	
Perioada	15.09.1983-01.07.1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură și masă; Aparate electrice; Mașini electrice; Energetică generală și conversia energiei; Rețele electrice, stații de transformare și supratensiuni; Combustibili, instalații de ardere și cazane; Partea termică și hidromecanică a centralelor electrice; Partea electrică a centralelor electrice; Utilizarea și gospodărirea energiei termice; Instalații termice, rețele termice și hidropneumatice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași Bd. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 6 sau internațională	
Perioada	15.09.1979-15.06.1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba și literatura română Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi", Iași Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iași
Nivel clasificare	ISCED 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Limba engleză	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
	Limba franceză	B2	B2	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.					
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Cadru european comun de referință pentru limbi străine					
Competențe de comunicare	Abilitatea de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul activităților de cercetare precum și în cadrul formării “Ingénierie de projet automobile” Abilitatea de a lucra cu studenți proveniți din toate mediile sociale/culturale (am condus lucrări de licență și de disertație pentru studenți Erasmus, sunt coordonator Erasmus la Facultatea de Mecanică și tutore universitar pentru studenți de la licență și master CMPA. Expert implementare activități - ROSE AG329/SGU/PV/III/2020/director grant Gelu Ianus – anii 2021, 2022, 2023, 2024 Expert proiect, contract Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457/Director grant Prof. Ana Maria Soican – 2021 Expert în învățământ, contract tip Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547 / Director grant Prof. Ana Maria Soican Expert pe termen scurt - Personal didactic proiectare și predare activități studenți, proiect POCU/379/6/21/123975/Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat - Antreprenoring/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021 Expert pe termen lung - Expert grup țintă și angajabilitate, proiect POCU 130661 - Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021, 2022				
Competențe organizaționale/manAGERIALE	Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferințe: Conferința Națională de Termotehnică Iași -Chișinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - edițiile 2004, 2006, 2008, 2010; Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l’ Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique), NACOT 2015 Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent) Prodecan al Facultății de Mecanică (2019-prezent)				
Competențe dobândite la locul de muncă	Modelarea și simularea numerică a proceselor din instalații termice; Analiză exergetică; Climatizare industrială și rezidențială; Rețele termice; Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare; Bilanțuri energetice.				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.				
Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	91 de lucrări științifice dintre care 18 lucrări sunt publicare în reviste și volume de conferință cotate/indexate WoS 4 manuale universitare, o culegere de probleme și 2 monografii
Conferințe	Membru în colectivul de redacție al volumului „Termotehnica Românească ‘96” ce cuprinde lucrări prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică Recenzent și membru în comitetul științific pentru Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), edițiile 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 Keynote speaker Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE 2014 Recenzent pentru Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022 și 2024 Recenzent și membru în comitetul științific pentru CIEM 2015 (The 7th International Conference on Energy and Environment) Recenzent pentru Journal of Engineering Studies and Research (JESR) Recenzent și membru în comitetul științific pentru 15th Computational Civil Engineering International Conference – CCE2019 Recenzent și membru în comitetul științific pentru 9th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2020)
Afilieri	Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT) Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)

15.10.2025

Panaite

REALIZĂRI SEMNIFICATIVE

PANAITE CARMEN EMA

A. Teza de doctorat.

1. Panaite C. E., *Posibilități de optimizare a sistemelor cu adsorbție ce utilizează energia solară, folosite pentru condiționarea aerului*, 1999, îndrumător științific conf.univ.dr.ing. Virgil Giurcă, specializarea Mașini și echipamente termice, Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS sau (CNCS)

1. V. Giurcă, M.H. Vartolomei, **C.E. Panaite**, L. Gaiginschi-Patraș, *Dinamica gazelor-volumul III*, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-9378-09-9, 290 pagini, 2002
2. **Carmen Ema Panaite**, Aristotel Popescu, *Transfer de căldură. Probleme și aplicații*, Editura Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-287-4, 250 pagini, 2005
3. **Carmen Ema Panaite**, *Termodinamica pentru ingineri*, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-295-6, 210 pagini, 2010
4. Ioan Băisan, **Carmen Ema Panaite**, *Tehnologii generale în industria alimentară*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-1594-9, p. 286 pagini, 2013
5. Ioan Băisan, **Carmen Ema Panaite**, *Conservarea produselor agroalimentare*, Editura Pim, ISBN 978-606-13-2433-0, 177 pagini, 2015

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

1. V. Macri, G. Dumitrascu, C. Domnisoru, **C.E. Panaite**, *Bazele teoretico - aplicative ale conducției termice*, Rotaprint, Iași, pp. 300, 1996
2. Gh.Lozonechi, T.Lozonechi, **C.E. Panaite**, *Termotehnica*, Eh.Gh.Asachi, Iasi, pp.230, 2003

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. Suport de studiu/autoinstruire pe Web (curs-text și ppt; seminar; evaluare) pentru disciplina *Termotehnică*, **Carmen Ema Panaite**, platforma DidaTec - Universitatea Tehnică Cluj (<http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx>) și platforma Moodle - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea IEEIA (<http://moodle.ee.tuiasi.ro/>), 173 pg.
2. Suport de studiu/autoinstruire pe Web (text și ppt) pentru disciplina *Utilizarea frigului artificial*, **Carmen Ema Panaite**, Bogdan Horbaniuc, www.mec.tuiasi.ro/studenti.html, 100 pg
3. **Panaite C.E.**, *Termotehnică și Mașini Termice* – Îndrumar laborator, <http://www.mec.legacy.tuiasi.ro/diverse/TMT.pdf>

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. **C.E. Panaite**, M. Tarawneh and A. Popescu, *Theoretical Study of the Transfer Processes in Desiccant Microsystems*, Proceedings of the ASME - ZSIS International Thermal Science Seminar II, Bled, Slovenia, June 13-16, 2004, ISBN 961-91393-0-5, pp. 205-210, Google Scholar, Begell House Digital Library database
2. A. Popescu, J.R. Welty, D.M. Pfund, **E.C. Panaite** and O.V. Stadoleanu, *Improved Experimental Device for Thermal Phenomena Studies On Transition to Microscale*, Proceedings of The ASME - ZSIS International Thermal Science Seminar II, Bled, Slovenia, June 13-16, 2004, ISBN 961-91393-0-5, pp. 779-786, Google Scholar, Begell House Digital Library database
3. **C.E. Panaite**, T. Popescu, D. Popescu, A. Popescu, *The Optimal Design of Solid Desiccant Dehumidifier for Computer Enclosures*, Proceedings of the ASME-International Center for Applied Thermodynamic 19th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2006), Crete, Greece, 12-14 July, 2006, vol. 3, p. 1345-1350, ISBN 960-87584-1-6, WoS
4. D. Popescu, T. Popescu, **C.E. Panaite**, A. Popescu, *A Method for Studying the Hydraulic Behavior of Closed Pipeline Networks*, Proceedings of the ASME-International Center for Applied Thermodynamic 19th

- International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy (ECOS 2006), Crete, Greece, 12-14 July, 2006, vol. 3, p. 1267-1271, ISBN 960-87584-1-6, WoS
5. Popescu Daniela, **Panaite Ema Carmen**, Ungureanu Florina, *Numerical Models for Simulation of Space Thermal Energy Demand*, International Congress Clima 2007, organized by Finnish Association of HVAC Societies, Finnish Association of Mechanical Building Services Industries, Finnish Society of Indoor Air Quality and Climate and Helsinki University of Technology, 10-14 June 2007, Helsinki, Finland, Proceedings of CLIMA 2007, Well-being indoors, vol. 6, ISBN 978-952-99898-9-8, pp. 145-152, ICONDA®Bibliographic database
 6. D. Popescu, E. Șerban, **C.E. Panaite**, A. Hernandez-Guerrero, *Hydraulic Analysis of a District Heating Network*, Proceedings of the 9th Biennale Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2008), Haifa, Israel, July, 7-9, 2008, Volume 4: Fatigue and Fracture; Fluids Engineering; Heat Transfer; Mechatronics; Micro and Nano Technology; Optical Engineering; Robotics; Systems Engineering; Industrial Applications, p. 133-137, ISBN 978-0-7918-4838-8, WoS
 7. Șerban, E., **Panaite, C.E.**, *An Algorithm for Hierarchical Network Topology Optimization*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV(LIX), fasc 1, Secția Automatică și Calculatoare, pp. 61 - 72, ISSN 1220-2169, 2009 (BDI: ZENTRALBLATTMATH)
 8. Dodun, O., **Panaite, C.E.**, Hennequin, X., Munteanu, A., *Concerning the Introduction of Project Pedagogy in Engineering Education*, 6th International Conference on Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, 3-5 September, 2009, vol. 2, p.231-234, WoS
 9. Popescu, A; Pfund, DM; **Panaite, CE**, *Improving research on micro-scale structures with visualization experiments*, 6th International Conference on Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, 3-5 September, 2009, vol. 1, p.395-398, ISBN 978-960-89832-7-4, WoS
 10. Aristotel Popescu, Abel Hernandez-Guerrero, Dan Donosă, **Carmen Ema Panaite**, *Environmentally friendly, improved solar thermal collectors*, Environmental Engineering and Management Journal, October 2010, Vol. 9, No. 10, 1363-1369, ISSN 1582-9596 (**factor impact 1,435/2010**)
 11. Bogdan Horbaniuc, Gheorghe Dumitrașcu, **Carmen Ema Panaite**, *NO_x Emissions of a a Natural Gas Fired Steam Boiler Using Oxycombustion*, Environmental Engineering and Management Journal, October 2010, Vol. 9, No. 10, 1375-1380, ISSN 1582-9596 (**factor impact 1,435/2010**)
 12. Oana Dodun, **Carmen Ema Panaite**, *Thermal Modelling of Tool Electrode Wear at Electrical Discharge Machining*, proceeding of the 16th International Conference „Modern Technologies, Quality and Innovation” (ModTech 2012), 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, ISSN 2069-6736, pp. 297-300, IET-INSPEC database
 13. Dodun, O., **Panaite, C.E.**, Gherman, L., *Some Aspects Regarding Micro-Scale EDM Drilling Process*, 1st International Conference Innovative Manufacturing Engineering, Iași, 23-24 May, 2013, Applied Mechanics and Materials, vol. 371, p.285-289, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland, WoS
 14. **Panaite, C.E.**, Baisan, I., Popescu, A., Numerical study of desiccant wheel behavior for environmentally friendly air conditioning system, Environmental Engineering and Management Journal, July 2014, Vol. 13, No. 7, 1673-1678, ISSN 1582-9596 (**factor impact 1,258/2014**)
 15. POPESCU Aristotel, **PANAITE Carmen-Ema**, LUPU Ana Georgiana, ATANASIU Marius, VLACHOKOSTAS Christos, MICHAILIDOU Alexandra, *Self-sustained, Independent Trifold Solar Energy Conversion System for Isolated Locations in Hot Climate Areas*, 2014, Applied Mechanics and Materials, vol. 659 (2014), pp.421-424, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland, WoS
 16. POPESCU Aristotel, PFUND David, HERNANDEZ-GUERRERO Abel, **PANAITE Carmen-Ema** and STADOLEANU Ovidiu, *Improved Heat Transfer using Micro-structures in Trifold Solar Energy Conversion Systems*, 2014, Applied Mechanics and Materials, vol. 659 (2014), pp.417-420, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland, WoS
 17. **Panaite, C.E.**, Dodun, O., Goncalves-Coelho, A., *Evaluating the Process of Introducing Project-Based Learning in the Curriculum of Engineering Students*, 2nd International Conference Innovative Manufacturing Engineering, Chisinău, 29-31 May, 2014, Applied Mechanics and Materials, vol. 657, p. 1078-1082, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland , WoS
 18. Oana Dodun, **Ema Panaite**, Nicolae Seghedin, Gheorghe Nagîț, Petru Dușa, Gabriela Neșțian, Laurențiu Slătineanu, *Analysis of an E-learning platform use by means of the axiomatic design*, 9th International Conference on Axiomatic Design –ICAD 2015, Procedia CIRP 34 (2015) 244 – 249, revista ISI fără factor de impact
 19. **C. E. Panaite**, A. Popescu, O. Dodun, K. Papakostas, *Air Conditioning: A Renewable Energy Perspective*, Applied Mechanics and Materials, v. 809-810, pp 694-699, 2015
 20. A G Lupu, A Dumencu, M V Atanasiu, **C E Panaite**, Gh Dumitrașcu, and A Popescu, *SWOT analysis of the renewable energy sources in Romania – case study: solar energy*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147, 2016, WoS

21. Vlad Mario Homutescu, Marius-Vasile Atanasiu, **Carmen-Ema Panaite**, Dan-Teodor Bălănescu, *Physico-mathematical model of a hot air engine using heat from low-temperature renewable sources of energy*, UPB Sci. Bull., Series D, Vol. 78, Iss. D, 2016, 183-190
22. V.M. Homutescu, D. T. Bălănescu, **C. E. Panaite** and M V Atanasiu, *Variable displacement alpha-type Stirling engine*, IOP Conference Series: Material Science and Engineering, Vol. 147, number 1, 2016, WoS
23. Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., **Panaite C.E.**, Dumitrascu Gh., Popescu A., 2017, *Energy and exergy analyses of solar collectors*, Termotehnica, XXI, 1/2017, 49-55
24. **C.E. Panaite**, A.Popescu, V.M. Homutescu and K. Uzuneanu, *Performance assesment of a solar-powered adsorption air conditioning system*, IOP Conference Series: Material Science and Engineering, Vol. 444, 2018, WoS
25. Dodun O., **Panaite C.E.**, Dusa E., Nagit, G., Coreață M, Slătineanu L, 2018, *Axiomatic Design in Obtaining a Device for Ultrasonic Machining*, MATEC Web of Confereces, 223, 01021, Scopus
26. A G Lupu, **C E Panaite**, V M Homutescu, D T Balanescu and A Popescu, *Trifold PVT-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel characterization - state of the art overview*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595(1), 2019, Scopus
27. D T Balanescu, V M Homutescu, **C E Panaite** and A Popescu, *Study on performance of an innovative power system for hybrid propulsion consisting in a gas turbine with heat exchanger and steam turbine*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595(1), 2019, Scopus
28. V M Homutescu, D T Bălănescu, **C E Panaite** and A G Lupu, *Kinematic Beta-Type Stirling Motor-Driven Compressor*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595(1), 2019, Scopus
29. Radu A., **Panaite C.E.**, Popescu A., *Impact of COVID-19 pandemic on renewable sources implementation: case of PV systems in Romania*, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 997, 012154, 2020
30. **C E Panaite**, A M Mihalache, O Dodun, L Slătineanu, A Popescu, A Hrituc, and G Nagit, *Theoretical, Numerical and Experimental Assessment of Temperature Response in Polylactic Acid and Acrylonitrile Butadiene Styrene Used in Additive Manufacturing*, Polymers, 14(9), 2022
31. **C E Panaite**, A M Mihalache, L Slatineanu, A Popescu, G Nagit, A Hrițuc, and O Dodun, *Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid*, Macromolecular Symposia, 404(2), 2022
32. A Mihalache, AHrituc, L Slatineanu, G Nagit, O Dodun, V. Ermolai, and **E. Panaite**, *The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress*, Macromolecular Symposia, 404(2), 2022
33. L T Lozonschi and **C E Panaite**, *Safety analysis of thermal equipment and piping systems in the CANDU nuclear power plant subjected to thermal shocks*, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2022, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Iași, România, 9-10 iunie 2022

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. Popescu Aristotel, **Panaite Carmen Ema**, *An Overview of advanced Electronics Cooling. Emphasis on liquid metals solutions*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol. 2 (51) 2009, Seria I Engineering Sciences, pp. 255-260, ISSN 2065-2119 (BDI: EBSCO Publishing DataBase) (<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-subject.xls>)
2. **Panaite Carmen Ema**, Popescu Aristotel, Pătrașcu Adriana, *Study of a Solar Desiccant Cooling System*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol. 2 (51) 2009, Seria I Engineering Sciences, pp. 545-550, ISSN 2065-2119 (BDI: EBSCO Publishing DataBase) (<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-subject.xls>)
3. Horbaniuc, B., Dumitrașcu, Gh, **Panaite, C.E.**, *Influence de l'oxycombustion sue les emissions de NO_x d'un chaudiere a vapeur*, 5th Francophone Colloquium in Energy, Environment, Economy and Thermodynamics, 5-7 May 2010, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI(LVX), fasc. 3a, Secția Construcției de Mașini, pp. 209- 219, ISSN 1011-2855, 2010 (BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ULRICHs)
4. Popescu, A., **Panaite, C.E.**, Abel Hernandez-Guerrero, Donosă Dan, *Microchanneled structures in solar panels - impact on environment*, 5th Francophone Colloquium in Energy, Environment, Economy and Thermodynamics, 5-7 May 2010, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI(LVX), fasc. 3b, Secția Construcției de Mașini, pp. 409- 417, ISSN 1011-2855, 2010 (BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ULRICHs)
5. **Carmen Ema Panaite**, Aristotel Popescu, Bogdan Horbaniuc, *Study on air conditioning through desiccant technology*, Revista Termotehnica/Termotechnique/Thermal Engineering, nr. 1/2011, anul XV, p. 54-58,

6. Aristotel Popescu, **Carmen Ema Panaite**, Ovidiu Virgil Stadoleanu, *Combined Photovoltaic and Thermal Solar Panels – Enhanced Energy Conversion and Heat Transfer*, Revista Termotehnica/Termotechnique/Thermal Engineering, nr. 2/2013, anul XVII, p. 135-140, Editura Agir, ISSN 1222-4057, ISSN (online) 2247-1871 (BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED)
7. A. Popescu, **C. E. Panaite**, *Liquid Metal Cooling for Microelectronics*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom LIX(LXIII), 1, pp. 9-16, 2013, ISSN 1011-2855

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. G. Dumitrascu, **C.E. Panaite**, *Pompe de căldură cu absorbție și desorbție în trepte – calculul termodinamic al ciclului*. Prima Conferință Națională de Termotehnică, București, 24-25 mai 1991, vol. 3, pp. 103 – 111
2. G. Dumitrascu, **C.E. Panaite**, *Sisteme de climatizare ce utilizează energia solară și recuperarea prin adsorbție- desorbție*, Colocviu tehnico – științific “ Instalații pentru Construcții și Economia de Energie “, Iași, 1993, pp. 157-162
3. V. Macri, C. Domnisoru, **C.E. Panaite**, *Studiul ethnic - economic privind oportunitatea utilizării recuperatoarelor cu suprafețe de schimb de căldură acumulate de energie termică, radiant – convective, destinate încălzirii aerului pe seama gazelor de ardere.*, Lucrari prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică, Iași – Chișinău, 24-25 mai, 1996, Termotehnica românească, vol. 2, Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-9178-37-5, pp. 429- 434
4. V. Macri, C. Domnisoru, **C.E. Panaite**, *Viteza economică de deplasare a gazelor de ardere la curgerea lor peste un fascicul de țevi al unui schimbător de căldură montat într-un canal de gaze*, Lucrari prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică, Iași – Chișinău, 24-25 mai, 1996, Termotehnica românească, vol. 2, Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-9178-37-5, pp. 527 - 532
5. **C.E. Panaite**, *Modelul fizico- matematic al adsorbției gaz – solid*, Lucrari prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică, Iași – Chișinău, 24-25 mai 1996, Termotehnica românească 1996, vol. 2, Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-9178-37-5, pp. 149 - 154
6. **C.E. Panaite**, *Posibilități de perfecționare a funcționării instalațiilor frigorifice și de condiționare bazate pe fenomenul adsorbției*, Lucrari prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică, Iași – Chișinău, 24-25 mai 1996, Termotehnica românească 1996, vol. 1, Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-9178-37-5, pp. 136 - 142
7. **C.E. Panaite**, C. Domnisoru – *The Turbo Prolog programing language used in a new regarding the choice of heat exchanger*. Conferința Națională de Instalații pentru Construcții și Economia de Energie, Iași, 3-5 iulie 1996, pp. 262 – 267
8. B. Horbaniuc, G. Dumitrascu, D. Costin, **C.E. Panaite** – *Studiul teoretic al solidificării în exteriorul tuburilor cilindrice*. Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, Brașov, 23-24 mai 1997, vol. 1, pp. 147 – 152, ISBN 973-97758-3-7
9. **C.E. Panaite**, G. Dumitrascu, B. Horbaniuc, *Model termodinamic pentru studiul transferului de căldură și masă într-un adsorber de tip rotativ*. Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, Brașov, 23-24 mai 1997, vol. 1, pp. 201 – 206, ISBN 973-97758-3-7
10. O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, *Modelul teoretic și experimental al unui schimbător de căldură dinamic cu vârtejuri de tip Taylor*. Sesiunea de comunicări științifice TEHNOMIL 2001, Editura Academiei Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu, Sibiu, 2001, vol.1, pp.11-16, ISBN 973-8088-48-8
11. O. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, *Modelul experimental al pompei-schimbător de căldură dinamic*. Sesiunea de comunicări științifice TEHNOMIL 2001, Editura Academiei Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu, Sibiu, 2001, vol.1, pp.17-22, ISBN 973-8088-48-8
12. **C.E. Panaite**, O.V. Stadoleanu, T. Lozonschi, *Studiul comportării adsorberului de tip regenerativ destinat sistemelor de condiționare a aerului*. Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică cu participare internațională, ediția a IX-a, Galați, 17-19 mai 2001, vol.2, pp.11- 14, ISBN 973-8052-72-6.
13. O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, *Factori care influențează curgerea aerului printr-un schimbător de căldură dinamic*. Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică cu participare internațională, ediția a XI-a, Galați, 17-19 mai 2001, vol.1, pp.251-254, ISBN 973-8052-72-6
14. O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, *Formarea vârtejurilor Couette Taylor la curgerea aerului printr-un schimbător de căldură dinamic*. Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică cu participare internațională, ediția a IX-a, Galați, 17-19 mai 2001, vol.1, pp.255-258, ISBN 973-8052-72-

15. O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, *Influențe ale presiunii și temperaturii la curgerea aerului prin spațiul format de doi cilindri coaxiali, cel exterior fix, iar cel interior în rotație*. Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică cu participare internațională, ediția a IX-a, Galați, 17-19 mai 2001, vol.1, pp.259-264, ISBN 973-8052-72-6
16. **C.E. Panaite**, O.V. Stadoleanu, T. Lozonschi, *Funcționarea ciclică a adsorberului rotativ destinat echipării sistemelor moderne de condiționare a aerului*. Lucrările Conferinței Internaționale de Sisteme Electromecanice și Energetice, ediția a III-a, Chișinău, 4 – 6 octombrie 2001, vol.II, pp.11- 14, ISBN 9975-9638-7-0
17. G. Dumitrascu, **C.E. Panaite**, B. Horbaniuc, A. Popescu, *A Simple Model of the Heat and Mass Transfer within a Rotating Adsorber*. Proceedings of the International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems ECOS '98, Nancy, France, July 8 – 10, 1998, ISBN 2-905-267-29-1, pp. 889 – 895
18. G. Dumitrascu, **C.E. Panaite**, B. Horbaniuc, *Modèle mathématique de transfert thermique et masique pour l'écoulement de l'air humide dans un adsorbeur rotatif*. Actes de 5-èmes Journées Européennes de Thermodynamique, Toulouse 16 - 19 Sept. 1997, pp. 89 – 96
19. **C.E. Panaite**, G. Dumitrascu, O.V. Stadoleanu, M.H. Vartolomei, *Experimental data and numerical results on an advanced air conditioning system*. Proceedings of the International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems ECOS 2002, Berlin, Germany, July 3-5, 2002, ISBN 3-00-009533-0, pp. 889 – 895
20. Popescu, J.R. Welty, O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, M.H. Vartolomei, *Experimental Research on Microchannels in Micro-Mechanical Systems, Part I: The Hydrodynamics*. Proceedings of the International Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 714-719
21. A. Popescu, J.R. Welty, O.V. Stadoleanu, Gh. Dumitrașcu, B. Horbaniuc, **C.E. Panaite**, *Experimental Research on Microchannels in micro-mechanical systems, Part II: The Numerical Model*, Proceedings of the International Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 35-40 (**Plenary Paper**)
22. A. Popescu, J.R. Welty, O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, M.H. Vartolomei, *Experimental Research on Microchannels in Micro-Mechanical Systems, Part III: The Heat Transfer*, Proceedings of the International Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 720-725
23. O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, A. Popescu, M.H. Vartolomei, *Solution in the Design of a Dynamic Heat Exchanger, Research and Development in Mechanical Industry*, Proceedings of the International Conference on RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 742-745
24. O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, A. Popescu, M.H. Vartolomei, *The Influence of Criterial Numbers of the Air Flow through a Dynamic Heat Exchanger*, Proceedings of the International Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 746-749
25. **C.E. Panaite**, A. Popescu, O.V. Stadoleanu, M.H. Vartolomei, *Hygroscopic Regenerators: Modeling and Experiment for Stationary and Non-Stationary Operation*, Proceedings of the International Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 1013-1018
26. M.H. Vartolomei, A. Popescu, O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, *Computational Model for Numerical Simulation of Fluid Flow and Heat Transfer in Long Pipes and Capillary Tubes, using Iteration*, Proceedings of the International Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 1106-1111
27. M.H. Vartolomei, A. Popescu, O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, *Friction Coefficient in Adiabatic Flow of Real Fluids in Various Diameter Pipes, Theoretical and Experimental research*, Proceedings of the International Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 1112-1117
28. M.H. Vartolomei, A. Popescu, O.V. Stadoleanu, **C.E. Panaite**, *Research on Entropy Fluxes Generated at Friction Fluid Flow and Heat Transfer. Irreversibility Analyses and Optimization Method using Bejan's Model*, Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, Sept. 2002, ISBN 86-83803-03-1, pp. 1118-1124
29. A. Popescu, J.R. Welty, B. Horbaniuc, **C.E. Panaite**, *Numerical Model for Studies on Microscale Laminar Nusselt Number*, Proceedings of the 6th ICCES Conference, Corfu, Greece, July 24-29, 2003, proceedings edited by TechSciencePress, Encino, USA on CD (ICES2003 – 278)

30. O.V.Stadoleanu, A. Popescu, **C.E. Panaite**, *About A Cellular Vortex Flow Visualisation*, Proceedings of the 6th ICCES Conference, Corfu, Greece, July 24-29, 2003, proceedings edited by TechSciencePress, Encino, USA on CD (ICCES2003 – 279)
31. **C.E. Panaite**, A. Popescu, O.V. Stadoleanu, T. Lozonschi, *Evaluation of the Air Velocity Effect on the Thermodynamic Optimization of Air Conditioning Rotary Dehumidifier*, Proceedings of the 6th ICCES Conference Corfu Island, Greece, July 24-29, 2003, proceedings edited by TechSciencePress, Encino, USA on CD (ICCES2003 – 279)
32. **C.E. Panaite**, *Numerical Method of Macropore Diffusion Simulation in Adsorbent Particle*, Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TMCR, Chisinau, Republica Moldova, 19-21 Mai 2004, vol. 2, ISBN 9975-9875-5-9, pp.235-238
33. O. Bălan, **C.E. Panaite**, *Ecological Treatments for Control of Agricultural Crops*, Proceedings of the 4th International Conference Integrated Systems for Agri - Food Production, SIPA '05, November 24-26, 2005, Timișoara, ISBN 973- 638- 225-7, pp. 195-198
34. Popescu Daniela, **Panaite Ema Carmen**, *Balance aérodynamique pour l'étude de l'écoulement plan* , Proceedings of the XII International Conference, Machine Building and Technosphere of the XXI Century, Sevastopol, Ukraine, 12-17 September 2005, ISBN 966-7907-19-8, pp. 209-213
35. **C.E. Panaite**, D. Popescu, *Experimental Device for Testing of the Microprocessors Cooling Systems*, Proceedings of the International Conference Machine Building and Technosphere of the XXI Century, 12-17 September 2005, Sevastopol, Ukraine, vol. 5, ISBN 966-7907-19-8, pp. 199-203
36. **Panaite Carmen Ema**, Davideanu Cătălina, Popescu Daniela, Popescu Aristotel, 2007, *Modelling and Analysis of Hot Water Distribution Network*, Proceedings of the 2nd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering METIME, June 7-9, 2007, Galati, Romania , vol.1, ISBN 978-973-1724-17-1, pp. 111-116
37. Popescu Daniela, Ungureanu Florina, **Panaite Carmen Ema**, *Prediction Models of Consumers' Behaviour Connected to a District Heating System*, Proceedings of the 20th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems ECOS 2007, conferință internațională organizată de Department of Mechanical Engineering University of Padova Italy și American Society of Mechanical Engineers (ASME), 25-28 June 2007, Padova, Italia, ISBN 88-89884-08-8, pp. 585-591
38. **Panaite, C.E.**, Davideanu, C., Popescu, D., Popescu, A., *Evaluarea pierderilor de energie corespunzătoare transportului apei calde printr-o rețea deschisă*, Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, 1 iunie 2007, Ploiești, vol. 2, Mașini și instalații termice, Ed. Univ. Petrol și Gaze, pp. 196-201
39. Șerban Elena., **Panaite Carmen Ema**, *An Evolutive Algorithm for Hot Water Pipes Networks Optimization*, Proceedings of the 9th International Carpathian Control Conference ICCS 2008 Sinaia, May 25-28, 2008, ISBN 978-973-746-897-0, pp. 603-606
40. **Panaite, C.E.**, Popescu, A., *An Energy and Exergy Approach for the Analysis of District Heating Networks*, Proceedings of the 21th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems ECOS 2008, Cracow-Gliwice, Poland, June 24-27, 2008, vol. III, ISBN 978-83-922381-4-0, pp. 1519-1526
41. **Panaite C.E.**, Popescu A., Popescu D., *Exergy Method to Diagnose and Analyze Hot Water Distribution System*, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on URBAN REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES 08), Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, p. 79-84, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-023-9
42. Edward Rakosi, **Carmen Ema Panaite**, Carmen Bujoreanu, Sorinel-Gicu Talif, *Algorithm and Method for the Functional Parameters Determination of Vehicles Engines Mufflers*, Proceedings of the International Congress Science and management of Automotive and Transportation Engineering, SMAT 2014, Craiova, October 23-25, 2014, Tome I, ISBN 978-606-14-0864-1, pp. 329-334
43. Kristina Uzuneanu, Ugur Akyol, **Carmen Ema Panaite**, Aristotel Popescu, *Energetic analysis of a CCHP system with Stirling engine for residential buildings*, Proceedings of 4th Anatolian Energy Symposium with International Participation (EDIRNE, Turkey, 18-20 April 2018), pp. 226-234, 978-975-374-222-1
44. A. Radu, **CE Panaite**, A Popescu, *Impact of COVID-19 pandemic on renewable sources implementation: case of PV systems in Romania*, 2020 *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* 997 012154

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare

1. *SUS-TRAIN: DEVELOPMENT AND TESTING OF TRAINING MODULES AND METHODS FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, 100734-CP-1-2002-1-BE-GRUNDTVIG-G1
Coordonator proiect: VHS Bildungsinstitut VoG, Belgia
Coordonator proiect TUIASI: Gheorghe Dumitrașcu
Perioada: 2002 - 2005
Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare
2. *Performance optimization of solar photovoltaic panels by temperature control using liquid cooling*,
Beneficiar: Energiaki Eirinoypolis O.E., Greece
Director proiect: Aristotel Popescu, TUIASI
Perioada: 2013
Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare
3. *Analiza comparativă a parametrilor funcționali pentru trei tipodimensiuni de amortizoare de zgomot destinate motoarelor cu ardere internă, produse de SC CUSCO SRL*
Beneficiar: SC CUSCO SRL, Iași
Director proiect: **Carmen Ema Panaite**, TUIASI
Perioada: 2014
4. Proiect PN II Parteneriate cod PN II – PT – PCCA – 2013 - 4-1901/2014
Turbine hidraulice transversale pentru picosisteme bazate pe energii regenerabile
Director proiect: Daniela Popescu, TUIASI
Perioada: 2014-2016
Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare
5. Proiect PN II Parteneriate 51-043/2007
Instalație de generare a căldurii pentru protecția plantelor contra factorilor nefavorabili ai mediului utilizând camere de ardere pulsatorii - PULSOPROTECT
Responsabil TUIASI: Gheorghe Dumitrașcu
Perioada: 2007-2010
Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare
6. Proiect PN II Parteneriate 82-090/2008
Compresor cu grad de comprimare > 9 într-o singură treaptă - COMCIP
Responsabil TUIASI: Gheorghe Dumitrașcu
Perioada: 2008
Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare
7. *Sisteme inteligente si metode pentru optimizarea, monitorizarea si controlul rețelelor de termoficare*
Director proiect: Daniela Popescu, TUIASI
Perioada: 2006 - 2008
Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare
8. Contract nr. 405P/2006
Analize probe mixturi asfaltice
Beneficiar: SC CITADIN SA, Iași
Director proiect: Gheorghe Gugiuman, TUIASI
Perioada: 2006 – 2007
Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare
9. Contract nr. 408P/2005
Studiu de strategie privind monitorizarea sistemelor de alimentare, transport si distribuție a căldurii în municipiul Piatra Neamt
Beneficiar: AQUA CALOR, Piatra Neamt
Director proiect: Gheorghe Dumitrașcu, TUIASI
Perioada: 2005
Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare

10. *Cercetări pluridisciplinare privind sistemele de răcire ale microprocesoarelor*

Director proiect: Theodor Popescu, TUIASI

Perioada: 2004 - 2006

Panaite Carmen Ema – membru în echipa de cercetare

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Editor la volumele

1. L. Slătineanu, V. Merticaru, A.M. Mihalache, O. Dodun, M.I. Ripanu, G. Nagit, M. Coteata, M. Boca, R. Ibanescu and **C.E. Panaite** (Eds.), 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2018, MATEC Web of Conferences, Volume 178 (**2018**)
2. L. Slătineanu, G. Nagit, O. Dodun, V. Merticaru, M. Coteata, M.I. Ripanu, A.M. Mihalache, M. Boca, R. Ibanescu, **C.E. Panaite**, G. Oancea and P. Kyratsis (Eds.), 21st International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2017, MATEC Web of Conferences, Volume 112 (**2017**)

Data: 5.12.2024

INFORMAȚII PERSONALE Panțiruc Marian - Dumitru

📍 Adresa: Str. Murelor nr. 2, sat Breazu, com Reditu, Iași, România

✉ email: marian.pantiruc@academic.tuiasi.ro

Sexul: masculin

Data nașterii: 30/09/1977

Naționalitatea: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011-

Lector doctor

Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași

Departamentul de Matematica și Informatică

2008-2011

Profesor, gr. did. 1

Școala "Mihai Codreanu" din Iași

2006-2008

Doctorand

Școala Doctorală a Facultății de matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași

2000-2006

Profesor

Școala "Mihai Codreanu" din Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008

Doctor în Matematică

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Matematică

Teza cu titlul „Teoria potențialului pe grupuri local compacte necomutative”,
îndrumător științific prof. dr. Eugen Popa, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași.

2005-2008

Studii doctorale

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Matematică

2000-2002

Studii de master

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Matematică

Domeniul „Analiză matematică”

1996-2000

Studii universitare

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Matematică

Specializarea - matematică

1992-1996

Studii liceale

Liceul de Informatică "Grigore Moisil" din Iași

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

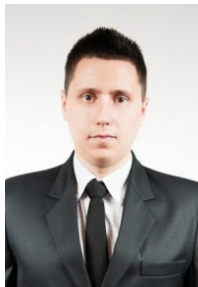
- Publicații**
1. R. Cibulka, M. Durea, M. Panțiruc, R. Strugariu, *On the stability of the directional regularity*, Set-Valued and Variational Analysis, 28 (2020), 209-237.
 2. M. Durea, M. Pantiruc, R. Strugariu, *A new type of directional regularity for mappings and applications to optimization*, SIAM Journal on Optimization, 27 (2017), 1204-1229
 3. M. Durea, M. Pantiruc, R. Strugariu, *Minimal time function with respect to a set of directions: basic properties and applications*, Optimization Methods and Software, 31 (2016), 535-561
 4. Pantiruc Marian - Dumitru: *On convolution semigroups on L.C. noncommutative groups* Analele stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Matematică. Volume 60, Issue 1, Pages 9–18, 2014
 5. Panțiruc Marian - Dumitru: *H-cones of excessive measures on a locally compact semigroup*, Positivity, Volume 17, Issue 3, pp 793-802, 2013
 6. Pantiruc Marian - Dumitru: *Fourier transform of the heat kernel on the Heisenberg group*, Analele stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi , tom LIV, 2008, f.2, pag 429-443
- Proiecte**
1. *Membru al echipei de cercetare* în cadrul Proiect de cercetare exploratorie PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188, nr. 10/2017 - *Abordari variationale in optimizarea cu multifunctii si aplicatii*, director de proiect prof. dr. Constantin Zălinescu
 2. *Membru al echipei de cercetare* în cadrul proiectului de cercetare exploratorie PN-II-RU-TE-2014-4-0019, nr. 66/01.10.2015 - *Metode variaționale cu aplicații la probleme generalizate de optimizare vectorială*, director de proiect prof. dr. Marius Durea
 3. *Director de proiect* in cardul programului CNCSIS - UEFISCSU TD, contract nr 419/1.10.2007, titlu: „Teoria potentialului pe grupuri local compacte necomutative”, 1an, in valoare de 27981 lei, incheiat cu sustinerea tezei de doctorat in nov. 2008
 4. *Membru al echipei de cercetare* in cadrul grantului CNCSIS GR214/2006, cu titlul „Topologii slabe si topologii de ordine pe spatii de masuri cu aplicatii in probleme neconvexe”, director de grant: prof. univ. dr. Eugen Popa.
 5. *Membru al echipei de cercetare* in cadrul grantului CEx05-D11-23/2005 CEEEX (modul 1), Programul: „ Cercetare de excelenta”, titlu: „Metode operatoriale, analiza functionala si complexa, cu aplicatii”, director de proiect: prof. univ. dr. Lucian Beznea
- Conferințe**
1. *The 6th congress of romanian mathematicians*, 28 iunie-4 iulie 2007, Bucuresti, *Fourier transform of the "heat kernel" on the Heisenberg group*

2. *The 6th congress of romanian mathematicians*, 28 iunie-4 iulie 2007, Bucuresti, Romania, cu lucrarea *Fourier transform of the "heat kernel" on the Heisenberg group*
3. *Potential theory and Stochastics*, 4-9 septembrie 2007, Albac, Romania, cu lucrarea *Fourier transform of the "heat kernel" on the Heisenberg group*
4. *International Conference on Complex Analysis and Related Topics -- The 11th Romanian - Finnish Seminar*, Alba Iulia, 14-19 August , 2008, cu lucrarea *On convolution semigroups on locally compact noncommutative groups*
5. *A XVII-a Conferință Națională a Societății de Științe Matematice din România*, Botoșani, oct. 2013 cu lucrarea *"Semigrupuri de convoluție și transformata Fourier"*
6. *International Conference on Applied And Pure Mathematics (ICAPM 2013) 3rd Edition November 1 - 3, 2013*(membru in comitetul de organizare)
7. *International Conference on Applied And Pure Mathematics (ICAPM 2015) 4th Edition November 6 - 8, 2015* membru in comitetul de organizare și participare cu lucrarea *"Minimal time function with respect to a set of directions"*
8. *28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)*, 3-6 July, 2016, Poznan, Polonia, cu lucrarea *"Minimal time function with respect to a set of directions"*
9. *International Conference on Applied And Pure Mathematics (ICAPM 2017) 5th Edition November 6 - 8, 2015* membru in comitetul de organizare
10. *29th European Conference on Operational Research (EURO 2018)*, 8-11 iulie, 2018, Valencia, Spania, cu lucrarea *" On the stability of the directional regularity"*





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pavăl Mihai-Silviu**
Adresă Str.Metropol, Nr.12, Comuna Rădășeni, Sat Rădășeni, Județul Suceava, cod poștal 727460, România
Telefon Fix: - Mobil: +40727502150
Fax -
E-mailuri pavalmihaisilviu@gmail.com, mihai-silviu.paval@academic.tuiasi.ro
Naționalitate Română
Data și locul nașterii 05.12.1991, municipiul Fălticeni, județul Suceava
Sex Masculin

Poziția Asistent universitar
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică desfășurată în cadrul următoarelor materii de studiu: ➤ Mecanica fluidelor (seminar și laborator) ➤ Acționări hidraulice și pneumatice (laborator: FACULTATEA DE MECANICĂ) ➤ Limbaje de programare structurată (laborator) – an universitar 2020-2021 ➤ Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (laborator) ➤ Practica de domeniu ➤ Matlab/Simulink în ingineria fluidelor (laborator) Secretar al comisiei pentru finalizarea studiilor universitare de masterat la specializarea: <i>Mecanica Fluidelor Aplicată</i> în anii universitari: 2022-2023, 2023-2024 și 2024-2025.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice
Perioada	Octombrie 2017 – Septembrie 2024
Funcția sau postul ocupat	Student doctorand la forma cu frecvență cu bursă
Activități și responsabilități principale	Titlul tezei de doctorat: "<i>Cercetări privind aerodinamica sistemului de sustentație pentru aeroglisoare</i>", conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel. Respectarea cerințelor contractului de studii universitare de doctorat: ➤ Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate ▪ Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică ▪ Achiziția și prelucrarea datelor experimentale ▪ Activitatea de cercetare ▪ Stadiu individual ➤ Programul individual de cercetare științifică ▪ Raport 1 cu titlul "<i>Proiectarea modelului experimental</i>" – octombrie 2019 ▪ Raportul 2 cu titlul "<i>Încercarea experimentală a modelului</i>" – mai 2020
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași CCPD Facultatea de Mecanică

Perioada	August 2016 – Octombrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Realizarea de oferte speciale specifice secției Confecții din cadrul firmei (cămine de canalizare, cămine pentru colectarea levigatului, stații de pompare apă uzată - umede și / sau uscate, stații de pompare apă potabilă, guri de scurgere, țevi de drenaj, rezervoare, etc.); Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Suport tehnic pentru departamentul comercial / departamentul de dezvoltare-promovare / departamentul producție; Realizarea de fișe tehnice ale produselor; Responsabil mentenanță aparate de sudură pentru polietilenă; Responsabil implementare program CRM;
Numele și adresa angajatorului	S.C. TEHNO WORLD S.R.L., localitatea Baia, nr.1616, DN2E km.2, jud. Suceava, RO-727020
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul tehnic
Perioada	Iunie 2016 – August 2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Conceperea, modelarea și realizarea de desene de produs și desene experimentale în cadrul fabricii Delphi Iași; Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Colaborarea cu departamentele PE din cadrul centrelor tehnice; Colaborarea cu departamentele ME din cadrul fabricii Delphi Iași; Colaborarea și participarea la realizarea diferitelor teste în vederea implementării proiectelor cerute la nivel de fabrică sau de centru tehnic; Participarea la traininguri în cadrul programul Fresh Graduate; Participarea la traininguri în cadrul centrului tehnic Delphi din Gillingham.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Product Engineering / Iași Design Office
Perioada	Decembrie 2015 – Iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	Technical Engineering Student / Tehnician proiectant
Activități și responsabilități principale	Absolvirea programului Technical Engineering Student; Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Suport tehnic oferit membrilor departamentului Iași Design Office.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Product Engineering / Iași Design Office

Practica studențească

Perioada	Iunie 2014 – Iulie 2014
Funcția sau postul ocupat	Efectuarea practicii studențești
Activități și responsabilități principale	Însușirea noțiunilor generale privind prelucrarea diverselor piese speciale pentru avion; Participarea la programarea echipamentelor CNC; Participarea la întocmirea desenelor de execuție; Participarea la diferite sarcini de serviciu pe care mecanicii de aeronave le efectuau asupra motoarelor de avion.
Numele și adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU, Str.Condorilor, nr.9, Bacău, România Tel: +40234 575070, email: aerostar@aerostar.ro Website: www.aerostar.ro .
Tipul activității sau sectorul de activitate	Divizia Produse Aeronautice / Divizia Întreținere și modernizări de aviație (Avioane comerciale – secția motoare de aviație).
Perioada	Iunie 2013 – Iulie 2013

Funcția sau postul ocupat	Efectuarea practicii studențești
Activități și responsabilități principale	Însușirea noțiunilor generale privind utilizarea senzorilor de forță (electrică), utilizarea senzorilor de proximitate (electrică), reglarea presiuni înalte (hidraulic).
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de testare a injectoarelor

Educație și formare

Perioada	2017-2024
Calificare / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Activitatea de cercetare, Stadiu individual. Titlul tezei de doctorat: <i>“Cercetări privind aerodinamica sistemului de sustentație pentru aeroglisoare”</i> , conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași CCPD Facultatea de Mecanică
Perioada	2019-2020
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel II, nr.0014528/2020 seria Af
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământul liceal, postliceal, universitar), Practica pedagogică, Strategii creative de formare, Prevenirea dezadaptării școlare. Titlul lucrării de absolvire: <i>“Metode și instrumente de evaluare”</i> , coordonator: lector univ. dr. Jitaru Oana.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2018-2019
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel I, nr.0020201/2019 seria Ae
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1), Managementul clasei de elevi, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2). Titlul lucrării de absolvire: <i>“Programe educaționale nonformale pentru prevenirea / combaterea comportamentelor indezirabile (indolența, absenteism, fumat, droguri, denigrare, copiat, agresivitate) la adolescenți și tineri”</i> , coordonator: lector univ. dr. Tufeanu Magda.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2015-2017
Calificare / diploma obținută	Diplomă de master în cadrul programului de studii <i>“Mecanica Fluidelor Aplicată”</i>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Elemente de fizică tehnologică, Măsurarea și monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor, Modelarea sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice, Analiză cu element finit în ingineria mecanică, Aerodinamică și hidrodinamică 1 – strat limită și turbulență, Ingineria fluidelor asistată de calculator, Sisteme și echipamente pentru depoluarea apei și aerului. Titlul lucrării de disertație: <i>“Simularea numerică a funcționării sistemului de sustentație pentru vehiculele pe pernă de aer”</i> , coordonatori: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor și prof.dr.ing. Zahariea Dănuț.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2011-2015
Calificare / diploma obținută	Diplomă de licență în cadrul programului de studii: <i>“Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice”</i> / Diplomă de inginer mecanic

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Limba de programare structurată, Calcul numeric asistat de calculator, Toleranțe și control dimensional, Organe de mașini, Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice, Măsurarea parametrilor fluidelor, Matlab / Simulink în ingineria fluidelor, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice, Automatizarea sistemelor hidraulice. Titlul lucrării de licență: “Proiectarea unui tubofan”, coordonator: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Limba și literatura română, Matematică, Fizică, Informatică, Limba engleză, Limba franceză etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu” Fălticeni, județul Suceava.
Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Atestat de competențe profesionale
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Informatică, Tehnici de programare, C++. Competențe de operare pe calculator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu” Fălticeni, județul Suceava.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Competențe didactice ca urmare a absolvirii modulelor psihopedagogice și a realizării de activități didactice (predarea și organizarea orelor de laborator și seminar); Abilități de diseminare a disciplinelor didactice și științifice; Abilitatea de a munci într-un mediu multicultural - abilitate dobândită în perioada petrecută la SC Delphi Diesel Systems Romania SRL unde am lucrat la diverse sarcini de serviciu cu colegii din străinătate; Abilități de comunicare și relaționare cu clienții – abilități dobândite în perioada petrecută la SC Tehno World SRL, unde discutăm zilnic cu clienții pentru a oferi soluții complete referitor la proiectele demarate de aceștea; Bune abilități de public speaking – abilități dobândite în urma participării la diverse cercuri științifice studențești cât și la participarea la diverse traininguri; Bune abilități interpersonale care mă ajută să interacționez ușor cu alte persoane.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de sinteză și analiză, capacitatea de evaluare, autoevaluare și îmbunătățire, capacități decizionale, spirit organizatoric, atent la detalii, capacitatea de a lucra în echipă, flexibilitate în abordarea situațiilor de lucru, capacitatea de autoperfecționare – autodidact.
Competențe și aptitudini tehnice	O bună cunoaștere a programelor MATLAB, ANSYS Fluent, Catia V5, SolidWorks, Autocad.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel) și Open Office. Abilitatea de a lucra cu programe de gestiune și baze de date, abilitate dobândită în perioadele petrecute în cadrul firmelor SC Delphi Diesel Systems România SRL și SC Tehno World SRL.

Alte competențe și aptitudini Hobby-uri: lectură, muzică, filmul, surfing internet și volei.

Permis de conducere -

Informații suplimentare

Premii obținute la cercurile științifice studențești:

1. **Premiul I** – tema de cercetare *“Realizarea modelului 3D al rotorului unui ventilator centrifugal”*, prezentată în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, 29 mai 2015.
2. **Premiul I** – tema de cercetare *“Realizarea modelului 3D al rotorului unui ventilator centrifugal”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
3. **Premiul Special** – tema de cercetare *“Zgomotul în sistemul de ventilație și metode de atenuare a nivelului de zgomot”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
4. **Diplomă de participare** – tema de cercetare *“Tipuri de energii regenerabile”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
5. **Mențiunea II** - tema de cercetare *“Determinarea mișcării peste profilul aerodinamic izolat cu metoda ecuațiilor integrale”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2014.
6. **Premiul I** - tema de cercetare *“Pompa de injecție Bosh CP”*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2013.
7. **Premiul III** – cu tema de cercetare *“Pompa rotativă de înaltă presiune cu element radial”*, prezentată la Departamentul de Fizică al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, 2013.
8. **Premiul III** – cu tema de cercetare *“Tensiuni remanente”* la secțiunea Organe de Mașini. Proiectare asistată de calculator și tribologie din cadrul Facultății de Mecanică, Iași, 2013.
9. **Diplomă de participare** – cu tema de cercetare *“Transmiterea semnalelor”*, prezentată la Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială din cadrul Facultății de Știință și Ingineria Materialelor, Iași, mai 2012.

Premii obținute la concursuri:

1. **Premiul III** – la Concursul de Mecanica Fluidelor “Paul Matei”, secțiunea Acționări Hidraulice și Pneumatice, Iași, 2014.
2. **Premiul I** – la Concursul de Mecanica Fluidelor „Paul Matei”, secțiunea Mecanica fluidelor, Iași, 2013.
3. **Mențiunea I** – la Olimpiada de Matematică „Traian Lalescu” – etapa locală, Iași, 2013.
4. **Premiul III** – la Concursul Național de Fizică Phi, Iași, 2010.

Diplome:

1. **Diplomă de participare** la ediția a XXII-a a Conferinței Naționale de Termotehnică NACOT organizată de către AFCR în parteneriat cu Universitatea “Dunărea de Jos” și Societatea Română de Termotehnică în data de 22 - 24 mai 2019.
2. **Diplomă de participare** la ediția a VIII-a a Conferinței Internaționale “Advanced Concepts in Mechanical Engineering” - ACME organizată de către Facultatea de Mecanică din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași în data de 7 - 8 iunie 2018.
3. **Diplomă de participare** la ediția a II-a a Conferinței Școlii Doctorale organizată de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași în data de 23 – 24 mai 2018.
4. **Participare** la sesiunea de training *“Relația de mentoring”* susținută de către BDO în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2018.
5. **Certificat de absolvire** al cursului *“Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice: strategii, etică și deontologie”* din cadrul proiectului CNFIS – FDI – 2017 – 0065, PERF-DEONTETIC în perioada octombrie – decembrie 2017.

6. **Certificat de absolvire** al cursului „*Proprietatea intelectuală și etica cercetării științifice*” din cadrul proiectului CNFIS – FDI – 2017 – 0065, PERF-DEONTETIC în perioada noiembrie – decembrie 2017.
7. **Diplomă de participare** la cursul de „*Programare NX CAM – nivel începător*”, din cadrul proiectului Centrului de Training Tehnic, ediția a XV-a, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională “TEACH ING” desfășurat în luna aprilie 2016, pe parcursul a 24 de ore.
8. **Diplomă de participare** la cursul de „*Engleză Tehnică – nivel mediu*”, din cadrul proiectului Centrului de Training Lingvistic, ediția a XIV-a, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională “TEACH ING” desfășurat în perioada noiembrie – decembrie 2014 pe parcursul a 20 de ore.
9. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Public speaking*” susținută de către TOASTMASTERS în cadrul celei de-a patra ediții a evenimentului BEST Training Weekend.
10. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Public speaking - pregătire sau spontaneitate*” susținută de CRILIA în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2014.
11. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Din secretele marilor speakeri*” susținută de TOASTMASTERS în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2014.
12. **Diplomă de participare** pentru organizarea evenimentelor din cadrul festivalului uniFEST 2014.
13. **Diplomă de excelență** “Dimitrie I. Mangeron” în anul universitar 2013 – 2014.
14. **Premiul I** în anul universitar 2012 – 2013.
15. **Premiul II** în anul universitar 2011 – 2012.
16. **Diplomă de excelență** pentru obținerea locului III la Concursul Național de Fizică Phi – 2010.

Alte activități:

1. **Membru** în comisia de practică în anii universitari: 2023-2024 și 2024-2025.
2. **Membru** în comisia de orar a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial în anii universitari: 2022-2023, 2023-2024 și 2024-2025.
3. **Membru** în comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial în anii universitari: 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024.
4. **Membru** în comisia de organizare și evaluare a Cercurilor Științifice Studentești în anii universitari: 2020-2021 și 2023-2024.
5. **Membru** în Asociația Generală a Inginerilor din România, Sucursala Iași, din august 2022.
6. **Membru** în grupul țintă III pentru perfecționarea internă a cadrelor didactice / cercetătorilor în domeniul metodelor noi de predare din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0598 unde am participat la cursurile *Metode interactive și creative de predare-învățare-evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală*, 5 - 27 noiembrie 2021.
7. **Membru** al comitetului de supraveghere al Concursului de Creativitate Mecanică “Dimitrie Mangeron”, ediția a XV-a, 2019.
8. **Suport tehnic** pentru vizitele organizate de către cadre didactice și elevi în Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Publicații

Conferințe și articole

1. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD Analysis of a Round Shaped Air Cushion Vehicle with Flexible Skirt Segments at 90°. Part I: Different Positions of Bag to Cushion Feed Orifice*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 68 (72), Numărul 3, 2022.
2. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *Hovercrafts – an overview. Part III: Main components of air cushion vehicles*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 66 (70), Numărul 3, 2020.
3. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD analysis of a round shaped air cushion vehicle with inclined skirt segments*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 4-5, 2020, Iași, România.

4. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD analysis of a round shaped air cushion vehicle with flexible skirt segments at 90° and different air clearance height*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 4-5, 2020, Iași, România.
5. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *Numerical analysis of the influence of the lower hull angle of a round skirtless air cushion vehicle*, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation, May 22-24, 2019, Galați, România.
6. D. Zahariea, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *A TOPSIS – based approach for wind turbines ranking with negative performance ratings and different weighting strategies*, EENVIRO, E3S Web of Conference, Volumul 85, 2019.
7. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, *Hovercrafts – an overview. Part I: Basic concepts of advanced marine vehicles – fundamental elements, short history, patents*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
8. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, *Hovercrafts – an overview. Part II: Basic construction principles, classification, advantages, disadvantages*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
9. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, Th. Popescu, D. Zahariea, D. E. Husaru, *Numerical study on the movement of air inside the inner cavity of a hovercraft model*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
10. D. E. Husaru, Th. Popescu, D. Zahariea, **M. S. Pavăl**, *Experimental investigation on flow quality in MF-TA1 Wind Tunnel*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
11. D. Zahariea, M. V. Zotic, **M. S. Pavăl**, *Small-scale 5.1 kW wind turbine on-grid connected for outdoor illumination of a small residential district*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
12. D. Zahariea, Th. Popescu, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *Selection of the best hybrid architecture for an off-grid power supply system using topsis method*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
13. D. Zahariea, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *Influence of the hub height on the on-grid small scale wind turbine-based power supply system*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 63 (67), Numărul 4, 2017.

Data:

24.10.2025



Andrei Popescu

Cetățenie: română **Data nașterii:** 15/12/1989 **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 0758914089

E-mail: andrei.popescu@academic.tuiasi.ro

Acasă: Cetățuia 12, bloc 764, sc B, ap 13, 700678 Iași (România)

LOC DE MUNCĂ

Șef de lucrări [2025 - prezent]

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mechatronică și Robotică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cadru didactic îndrumător

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Mecanică) [10/2019 – 10/2022]

Localitatea: Iași

Țara: România

Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Mec4Pass

Relaționare și comunicare cu studenții grupului țintă, întâlniri săptămânale cu studenții din grupul țintă; îndrumarea, sprijinul și informarea studenților privind activitățile desfășurate în cadrul proiectului, asigurarea suportului necesar integrării studenților de anul I, îndrumarea și motivarea studenților pentru participarea la activitățile organizate în cadrul proiectului, campanii de informare și de conștientizare, asistarea studenților în sesiunile de examene.

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Mecanică) [2018 – 2025]

Localitatea: Iași

Țara: România

Activitate didactică: lucrări de laborator și tutoriat pentru disciplina *Programarea Calculatorului și Limbaje de Programare* (Semestrul I), lucrări de laborator și tutoriat pentru disciplina *Tribologie* (Semestrul II), *Practica tehnologică* (Semestrul II) cu studenții la diverse întreprinderi din Iași.

Am asistat cadrele didactice la curs și aplicații (laborator, proiect, seminar)

Design Engineer

S.C. TOTALGAZ INDUSTRIE S.R.L. [03/2015 – 09/2015]

Localitatea: Iași

Țara: România

- Documentație tehnică;
- Modelare 3D și 2D în SolidWorks;
- Achiziții;
- Analiza și proiectarea stresului proiectului;
- Calculul transferului de căldură și proiectarea componentelor;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Profesor îndrumător în cadrul programului PROIECT ROSE – MEC4PASS

Facultatea de Mecanică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași [2019 – 2022]

Participare la Programul ERASMUS

Institut national des sciences appliquées Lyon (INSA) [2017]

Studii Doctorale

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică [2015 – 2022]

Lucrarea de diplomă: sub conducerea Prof. Univ. Em. Dr. Ing. Dumitru OLARU, am elaborat teza cu denumirea: Cercetări Privind Cinematica și Frecarea în Contacte cu Rostogolire și Pivotare cu Aplicații la Ghidaje Liniare și Rulmenți cu Bile

Studii de Master

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică [2013 – 2015]

Media finală/ Rezultatul final: 10

Lucrarea de diplomă: Proiectarea unui sistem Multimedia, cu comenzi pe volan, touchscreen și camere față/spate integrate în sigla mașinii, bazat pe sistemul de operare Android, pentru a putea fi montat pe Dacia Duster, proiect realizat în cadrul programului de Master în parteneriat cu Renault Romania;

Studii de Licență

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică [2009 – 2013]

Media finală/ Rezultatul final: 10

Lucrarea de diplomă: În cadrul proiectului de licență am proiectat și construit un triciclu invers.

Studii Liceale

Colegiul Național “Garabet Ibrăileanu” [2005 – 2009]

Adresă: Iași (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVITATE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

germană

COMPREHENSIVITATE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

COMPETENȚE DIGITALE

Utilizator experimentat în procesarea informațiilor și comunicare pe calculator / Utilizator experimentat AUTOCAD, SOLIDWORKS / Cunoștințe Mathcad, MATLAB -Simulink, C++, ChemCAD, Solid Edge 2D, 3D, Chemdraw / Proiectare în Catia / Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel) / Navigare Internet / Utilizare bună a programelor de comunicare (mail, messenger, meet) / Zoom / bună utilizare a rețelelor de socializare

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Cadru didactic îndrumător în cadrul proiectului ROSE MEC4PASS 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022

Leadership dobândit din predarea studenților

Bune abilități de conducere a echipei dobândite prin predarea studenților

Bune abilități organizatorice dobândite ca doctorand

Competențe bune de organizare dobândite în calitate de șef de grup pe toată perioada facultății

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Automodelism: Am realizat două modele electrice RC la scară 1/10: pentru off-road și pentru on-road

Aeromodelism: Construirea de drone FPV

Drumeții/Plimbări în natură

Fotografie

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența mea ca lider de clasă (liceu și facultate) și din conferințele la care am participat;

Abilități excelente de contact cu studenții dobândite prin experiența mea de predare a cursurilor ca doctorand

Abilități psihopedagogice, de comunicare, de consiliere și lucru în echipă

Capacitatea de a soluționa probleme

Adaptare la medii multiculturale

Spirit organizatoric

Aptitudini de asistare, comunicare

Rezistență la efort și stres

Perseverență, spirit intuitiv și empatic

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Participare cu lucrare scrisă la Buletinul Institutului Politehnic din Iași [2022 - 2025]

Participare cu lucrări scrise la Conferințele ACME

2015-2024

Participare cu lucrări scrise la Conferințele Scolii Doctorale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași;

2015-2022

Certificat de absolvire

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [12/2017]

ELABORAREA, EVALUAREA SI PREZENTAREA MATERIALELOR STIINTIFICE: STRATEGII, ETICA SI DEONTOLOGIE

Certificat de absolvire

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [11/2017]
PROPRIETATE INTELECTUALA SI ETICA CERCETARII STIINTIFICE

Formare psihopedagogică I

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2017]

Formare psihopedagogică II

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2018]

Premiu UEFISCDI pentru cercetare

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61416 [2021]

Vasilica Popescu, Marioara Petrea, **Andrei Popescu**, *Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT- β -CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis.*

Premiu UEFISCDI pentru cercetare

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 45995 [2020]

Popescu Andrei, Olaru Dumitru, *Four approaches for calculating power losses in an angular contact ball bearing*

Premiu UEFISCDI pentru cercetare

PN-III- P1-1.1-PRECISI-2019-37117 [2019]

Popescu V., Astanei D.G., Burlica R., **Popescu A.**, Munteanu C., Ciolacu F., Ursache M., Ciobanu L., Cocean A., *Susta inable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics*

Cercurile Științifice Studentești

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Premiul III la Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești, faza Ingineria Autovehiculelor, anul universitar 2011-2012

Concurs de matematică „Gh.Asachi”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2010]

Diploma de participare la Concursul „Gh.Asachi” Concurs de matematică, Iași

Concursul National „Ioan Petru Culianu”

[2007]

Locul I la Concursul National de Critică Literară „Ioan Petru Culianu”, Iași

PUBLICAȚII

Cylindrical Roller Bearings with Optimized Profile Taking into Account the Material Structure and Operating Temperature

[2022]

Popescu Andrei and Popescu Gabriel, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section* 68-1, 109-123. <https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0009>

Shakedown in Roller Bearings: Influence of Material Behaviour and Bearing Steel Structure

[2024]

Gabriel Popescu, **Andrei Popescu**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), June 6-7, 2024, Iași, România

The correct evaluation of internal stress field in two-dimensional contacts in case of a uniform pressure distribution – mathematical considerations.

[2024]

Gabriel Popescu, **Andrei Popescu**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), June 6-7, 2024, Iași, România

Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT- β -CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis

[2021]

Popescu, Vasilica, Marioara Petrea, and **Andrei Popescu**, *Polymers* 13,3:410. <https://doi.org/10.3390/polym13030410>

Sustainable Functionalization of PAN to Improve Tinctorial Capacity

[2021]

Popescu, Vasilica, Ingrid Ioana Bucisanu, Melinda Pruneanu, Stelian Sergiu Maier, Angela Danila, Vasilica Maier, Marius Pîslaru, Vlad Rotaru, Irina Niculina Cristian, **Andrei Popescu**, Bogdan Istrate, Alexandra Cristina Blaga, Florin Ciolacu, Igor Cretescu, Petronela Chelariu, and Marina Marin. Sustainable Functionalization of PAN to Improve Tinctorial Capacity. *Polymers* 13, 21, 3665. <https://doi.org/10.3390/polym13213665>

Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials

[2021]

Popescu, Vasilica, Alexandra Cristina Blaga, Melinda Pruneanu, Irina Niculina Cristian, Marius Pîslaru, **Andrei Popescu**, Vlad Rotaru, Igor Crețescu, and Dan Cașcaval, *Polymers* 13, 22, 3867. <https://doi.org/10.3390/polym13223867>

Cotton functionalization by crosslinking cellulose with compounds type chlorhydrin

[2021]

Vasilica POPESCU, Lucian-Florin PUCHIN, Vlad ROTARU, **Andrei POPESCU**, *Technical Textiles-Present and Future, Iasi, November 12th, 2021, Romania*, <https://tftp.ro>

Four approaches for calculating power losses in an angular contact ball bearing

[2020]

Popescu, A., Houpert, L., & Olaru, D.N., *Mechanism and Machine Theory*, 144. <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2019.103669>

Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics

[2019]

Vasilica Popescu, Dragos-George Astanei, Radu Burlica, **Andrei Popescu**, Corneliu Munteanu, Florin Ciolacu, Mariana Ursache, Luminita Ciobanu, Alexandru Cocean, *Journal of Cleaner Production*, Volume 232, 451-461, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.05.281>.

Influence of lubricant on the friction in an angular contact ball bearing under low load conditions

[2019]

Popescu, A. & Olaru, D. N., *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, International Conference on Tribology (ROTRIB'19), September 19–21, Cluj-Napoca, România*. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/724/1/012040>

Friction torque in a modified angular contact ball bearing operating at low axial loads

[2018]

Popescu, A., Nazare, M. I., & Olaru, D., *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 444 (2). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/444/2/022019>

An energetic method to determine existence of the raceway control in an angular contact ball bearing operating at low axial load

[2017]

Popescu, A., Nazare, M. I., Cârlescu, V., & Olaru, D. N., *Transilvania University Press of Braşov, COMEC 2017, I*, 34-39. http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2173/1/34-39_Popescu_A.pdf

Kinematics and tribological problems of linear guidance systems in four contact points

[2016]

Popescu, A. & Olaru, D. N., *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 9–10, Iaşi, România*. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/147/1/012029>

Cleaner Processes for Making Laundry Soap from Vegetable Oils and an Essential Oil

[2025]

Valentina-Gabi Stănescu, Vasilica Popescu, Viorica Vasilache, Gabriel Popescu, Cristina Mihaela Rimbu and **Andrei Popescu**, *Applied Sciences (Appl. Sci.)* 2025, 15, 3821, 1-30.

Physico-Chemical Characteristics of Some Ecological Products Used for Textile Care

[2025]

Valentina Gabi Miron, Niki Vlad Mancaşi, Vasilica Popescu, **Andrei Popescu**, *Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Volumul 71 (75), Numărul 1, 2025, Secţia Chimie şi Inginerie Chimică*. DOI: 10.5281/zenodo.15063019

20/07/2025

INFORMAȚII PERSONALE

POPESCU Aristotel



Friederick 9C, 700472 Iași (România)

+40 232 278683 x 2195

+40 740 800604

aristotel.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 26/07/1965 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA/
POZIȚIA

Universitatea Tehnică “ Gheorghe Asachi” din Iași
Profesor universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1991 – prezent

Asistent (1991), Șef lucrări (1996), Conferențiar (2004), Profesor (2014),
Profesor Abilitat (2017-prezent)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași (România)

- Activitate didactică: titular curs / aplicații Licență și Master
- Coordonator științific: 5 doctoranzi finalizați / confirmați; 8 doctoranzi (diferite stagii de pregătire); Membru colectiv îndrumare (10)
- Cercetare științifică: 27 contracte de cercetare (7 internaționale); Coordonator Centru de cercetare al Facultății de Mecanică (2012-2015)
- Responsabilități administrative:
 - *Facultatea de Mecanică* – Secretar științific (2008-2012), Prodecan (2012-2016), Membru în Consiliul Profesoral (2008-2016), Coordonator ERASMUS (2013-2017);
 - *Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași* – Senat Universitar (membru 2012-prezent, vice-președinte 2024-prezent); Editor la Buletinul Institutului Politehnic din Iași, (2008-prezent); coordonator Programe de studii de Master (IM)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

11.2000 – 12.2001
09.2002 – 12.2002
03.2004 – 06.2004
03.2005 – 06.2005

Cercetător, Instructor

Oregon State University, Corvallis, OR, USA
Department of Mechanical Engineering, 204 Rogers Hall, Corvallis, OR 97331 (SUA)

- Activitate didactică: predare cursuri și tutoriat (lb. engleză)
- Cercetare științifică: 4 contracte de cercetare pentru granturi științifice (NSF, DoE, DoD, SUA)
- Responsabilități administrative: Membru comisii – acreditare ABET, Instrumentation Committee

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

09.1996 – 11.2000

Student Asistent (GTA), Student Cercetător (GRA)

Oregon State University, Corvallis, OR, USA
Department of Mechanical Engineering, 204 Rogers Hall, Corvallis, OR 97331 (SUA)

- Activitate didactică: lucrări de laborator, seminarii, tutoriat, predare cursuri (în limba engleză)
- Cercetare științifică: membru în contract de cercetare (Department of Energy - DoE, SUA)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

09.1989 – 02.1991

Inginer

Căile Ferate Române (CFR) - Regionala Iași
Antrepriza Construcții-Montaj 2 (ACM2), Iași (România)

- Diagnoză, reparații, întreținere utilaje și echipamente mecanice pentru construcții căi ferate

Tipul sau sectorul de activitate Industrie, inginerie mecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09.2023 – 10.2023	Formare profesională, pentru ocupația de Consilier orientare privind cariera – COR 2423306 SC Avangarde Business Group SRL, prin proiect CNFIS-FDI-2023-F-0016 „TechGo2: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI”	ISCED 2011 - 7
10.2019	Certificat de absolvire a “International School for PhD Students and Researchers” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
10.2018 – 12.2018	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de perfecționare în specializarea “Calitate, Etică și Integritate Academică” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
06.2017	Atestat de Abilitare în Inginerie Mecanică (Conferit prin OM 4148/21.06.2017 și HS 267/14.07.2017) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași ▪ Teză de abilitare cu tema „Solar Energy: The smartest energy choice under the Sun” susținută în cadrul Facultății de Mecanică, la data de 28.04.2017	ISCED 2011 - 8
02.2015	Certificat de participare la perfecționarea postuniversitară în specializarea “Internaționalizarea învățământului superior” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
12.2010	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de perfecționare în specializarea “Management strategic universitar” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
03.2007 – 05.2007	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de formare a în specializarea “Tehnica Auditului Energetic pentru Clădiri” Universitatea POLITEHNICA București și AAEC (București, România)	ISCED 2011 - 7
08.2006 – 09.2006	Certificat de absolvire a International Advanced Summer Course “Boiling Heat Transfer and Boiling Equipment” Darmstadt Technical University, Darmstadt (Germany)	ISCED 2011 - 7
09.1999 – 06.2001	Diplomă de Doctor (PhD) în Inginerie Mecanică (Echivalare prin Atestat , seria E nr. 0000408, MEN, Nr. 2556/12.09.2002) Department of Mechanical Engineering, Oregon State University, Corvallis, OR, USA	ISCED 2011 - 8
09.1984 – 06.1989	Diploma de inginer (Inginerie Mecanică / Mașini Termice) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică	ISCED 2011 - 6
09.1979 – 06.1983	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică) Liceul "Costache Negruzzi" Iași	ISCED 2011 - 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
TOEFL (Test of English as Foreign Language) Punctaj: 617/640 - 02/1996 ; TSE (Test of Spoken English) - 10/1996				
B1	B1	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Abilitate de a lucra în echipă, cu parteneri din instituții naționale și internaționale
- Abilitate de a lucra cu studenții proveniți din toate mediile sociale / culturale, internaționale
- Abilitate de comunicare excelentă atât în limba română, cât și în limba engleză

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe de predare și cercetare în:

- Modelarea și simularea numerică a proceselor termice; Influențele miniaturizării în sisteme termice; Analiză exergetică; Bilanțuri energetice; Energii regenerabile – sisteme solare; sisteme mixte/hibride;
- Competențe administrative (Prodecan, Senator, Centru de cercetare, Editor, organizator conferințe)

Competențe informatice

AUTOEVALUARE

Procesare informație	Comunicare	Creare conținut	Securitate	Rezolvare probleme
Independent	Experimentat	Independent	Elementar	Independent

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

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, MatLAB
- cunoaștere satisfăcătoare a software ProEngineer, LabVIEW, ANSYS, Algor, Adobe

Competențe organizaționale/manageriale

- Senator universitar, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2012-2016, 2018-prezent)
- Membru în Consiliul Centrului de Coordonare al Programelor de Doctorat - Facultatea de Mecanică
- Coordonator Programe de studii universitare de Master, domeniul Inginerie Mecanică (din 2019)
- Prodecan al Facultății de Mecanică (2012-2016)
- Coordonator Centru de cercetare al Facultății de Mecanică (2012-2015)
- Secretar științific al Facultății de Mecanică (2008-2012)
- Membru al Consiliului Facultății de Mecanică (2008-2016)
- Editor la Buletinul Institutului Politehnic Iași – Secția Construcții de Mașini (din 2008)
- Coordonatorul activității în cadrul programului ERASMUS (studenți și cadre didactice, 2013-2017)
- Coordonator al comitetului de organizare al conferințelor internaționale ACME și naționale NACOT
- Inițiatorul și coordonatorul grupului științific „MICROS” la Oregon State University

Alte competențe

- Membru Comisia de etică și deontologie profesională universitară (2020-2024)
- Presedinte Comisie Electorală pentru alegeri CSUD, respectiv CSD (2020)
- Președinte comisie doctorat, co-tutelă România (UT Iasi) - Franța (INSA Lyon, 2012)
- Membru comisie doctorat, comisie ocupare post didactic, ocupare post didactic auxiliar
- Pregătire „Tektronix Oscilloscopes Explained” – workshop în Beaverton, OR (SUA), 2000, 2002
- Pregătire software LabVIEW: Corvallis, OR (SUA) 2000, 2001, 2002 și Iași (România) 2014
- Membru al Instrumentation Committee, Oregon State University, ME Dept (2000-2001)
- Membru al comisiei de inventar, al comisiei de admitere, Facultatea de Mecanică

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți: 8 (6 unic autor, 2 co-autor)
- Materiale didactice format electronic, disponibile pe web: 8 (cărți, îndrumare, suport curs)
- Volume conferințe: 12 (editor sau membru în colectivul editorial)
- Lucrări științifice: peste 100, din care 40 ISI și ISI Proceedings
- Citări: Scopus – 540, cu Hirsch h = 9

Proiecte

- Granturi sau contracte de cercetare: 26, din care 7 internaționale

Distincții

- Premiul 1, Concursul National Studentesc - 11/1988, Cluj, Romania
- Premiul 2, Concursul National Studentesc - 11/1989, Iasi, Romania
- Associated Western Universities, Student Fellowship Award – 1998, 1999, Richland, WA, SUA

Afilieri

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), membru din 1991
- Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT), membru din 1991, trezorier din 2015
- American Society of Mechanical Engineers (ASME), membru din 1996
- Society of Automotive Engineers (SAE), membru între 1996 – 2001
- Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR), membru și vicepreședinte din 2012



Curriculum Vitae *

Informații personale

POPESCU GABRIEL



📍 Str. Cetatuia nr. 12, Iasi, 700678, Romania

☎ +40 232 232337/2382

✉ gpopescu@tuiasi.ro, gpopescu65@yahoo.com
gabriel.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | 30/01/1965 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Oct. 1992-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar (din 2013-in prezent) Șef lucrări (2000-2013) Asistent (1992-2000).
Activități și responsabilități principale	Activități didactice; Cercetare științifică; Activități instituționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași , Bdv.D.Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare.
Perioada	Sept. 1989-Oct.1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant.
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare și cercetare în domeniul transmisiilor mecanice.
Numele și adresa angajatorului	Soc. Com. NEPTUN S.A., Câmpina, jud. Prahova.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 1992-1999
Calificarea / diploma Doctor in domeniul Organe de Mașini, diploma
obținută 4703/14.10.1999

Titlul tezei: *Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea în domeniul elasto-plastic a contactelor hertziene fără frecare*
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Mecanică, conducător științific Prof. dr. ing. Crețu Spiridon

Nivelul în clasificarea ISCED 6
națională sau
Internațională

Perioada 1984-1989

Calificarea / diploma obținută Inginer mecanic; Specializare: Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

Disciplinele Matematică, Desen tehnic, Organe de mașini, Rezistența materialelor,
principale studiate / Scule așchietoare, Mașini-unelte, Procese de prelucrare mecanică.
competențe
profesionale
dobândite

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

Nivelul în clasificarea ISCED 5
națională sau
Internațională

Perioada 1979-1983

Calificarea / diploma obținută Bacalaureat

Disciplinele Clasa profil electrotehnică ; Competențe în domeniul matematicii, fizicii și
principale studiate / competențe de cultură generală. Șef de promoție.
competențe
profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de Colegiul național „Emil Botta” din Adjud, jud. Vrancea.
învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea ISCED 3
națională sau
Internațională

**COMPETENTE
PERSONALE**

Alte limbi străine cunoscute

Franceză

Engleză

Spaniolă

INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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 participarea la conferințe internaționale în străinătate, prezentări de specialitate ca și cadru didactic invitat, stagii de cercetare în străinătate.

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitate analitică, spirit practic, lucrul sub presiune, perseverență. Analiză și sinteză, decizii bazate pe imparțialitate și obiectivitate, respectarea termenelor asumate.

Competențe dobândite la locul de muncă

Modelare și simulare matematică, calcul numeric, programare, expert în probleme de mecanică contactului (consultanță științifică pentru companiile internaționale producătoare de rulmenți).

Competențe digitale

- Programare în Pascal, C, C++, MATHCAD, MATLAB
- Grafică pe calculator: Corel Draw, Solid Works
- Analiză cu elemente finite: Cosmos, Lusas, Abaqus
- Pachetul de programe Microsoft Office

Permis de conducere

B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Premii	- pentru articolul (<i>de la pozitia 914 in lista 2, proiect PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5223 / UEFISCDI, din 2014, pp. 40;</i>) publicat în Carbohydrate Polymers, considerat pe pozitia 4 in zona 1/rosie, domeniul Chemistry Applied: http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%2020REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata.pdf Popescu Vasilica; Vasluianu Ecaterina, <u>Popescu Gabriel</u> <i>Quantitative analysis of the multifunctional finishing of cotton fabric with non-formaldehyde Agents</i>, Carbohydrate Polymers, 111 (2014) 870–882, ISSN: 0144-8617, DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.05.052 - pentru articolul (<i>de la pozitia 328 in lista 3, proiect PN-II-RU-PRECISI-2016 / UEFISCDI, din 2016, pp. 93;</i>) publicat în Carbohydrate Polymers, considerat pe pozitia 8 in zona 1/rosie, domeniul Chemistry Applied: http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCIDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI_2016_Rezultate%20eligibilitate_lista%203_14_10_2016.pdf Vasilica Popescu, Augustin Muresan, <u>Gabriel Popescu</u>, Mihaela Balan, Marius Dobromir, <i>Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis</i>, CARBOHYDRATE POLYMERS, 138 (2016), p. 94–105, ISSN: 0144-8617, DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.11.009 - Certificate of Appreciation, Technical Program Presenter, STLE 60th Annual Meeting, May 2005, Las Vegas, NV, SUA (acordat de Society of Tribologists and Lubrication Engineers, SUA) – pentru cea mai bună lucrare la secțiunea “Rolling Bearings” (anexa 1)
Afilieri	Membru al Asociației Române de Tribologie (ART)
Recenzii	- Referent științific, Journal of ASTM International (JAI), SUA, ISSN 1546-962X on-line, revistă indexată in baze de date internaționale, anul 2005, (2 articole recenzate, anexa 2) - Referent științific, Tribology Transactions, SUA, ISSN 1040-2004, revista cotate ISI, din anul 2007 (39 recenzii efectuate, anexa 3) - Referent științific, Journal of Tribology-Transactions of the ASME, SUA, ISSN 0742-4787, revista cotate ISI, din anul 2011 (33 recenzii efectuate, anexa 4) - Referent științific, Journal of Manufacturing Science and Engineering-Transactions of the ASME, SUA, ISSN 1087-1357, revista cotate ISI, din anul 2021 (1 recenzie efectuată, anexa 4)
Invitații	Prelegeri sustinute la centre de cercetare de prestigiu (cadru didactic invitat): a) SKF-Engineering and Research Centre, Nieuwegein, Olanda, 3-5 iulie 2000 b) Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, Centre de Mise en Forme des Matériaux, Sophia-Antipolis, Franta, 20-23 noiembrie 2006 Consultant științific SKF-Engineering and Research Centre, Nieuwegein, Olanda: - a). martie-mai 2001, - b). octombrie-noiembrie 2002, - c). iunie 2003, - d). iunie-iulie 2004, - e). mai 2007, - f). martie 2008.
Citări	120 in baza de date Scopus (h-index=6), Author ID: 7103015097, http://orcid.org/0000-0002-6181-3625 102 in Web of Science (h-index=7), Researcher ID: H-4776-2018, http://www.researcherid.com/rid/H-4776-2018 120 in Google Scholar (h-index=5) Popescu Gabriel: scholar.google.com/citations?hl=en&user=4qV1UcoAAAAJ



ANEXA 1





Society of Tribologists and Lubrication Engineers

Publishers of *Tribology & Lubrication Technology* and *Tribology Transactions*

840 Busse Highway, Park Ridge IL 60068

Phone: 847.825.5536 Fax: 847.825.1456

Email: Information@stle.org Website: www.stle.org

June 2005

Gabriel Popescu
Technical University "Gh. Asachi"
Mangeron Bv. 63
Iasi, 6600
Romania

Dear Gabriel:

On behalf of the STLE Board of Directors, we would like to express our thanks and appreciation for making a technical presentation at the very successful 2005 Annual Meeting in Las Vegas. The enclosed certificate is presented in recognition of your contribution, and we hope it will serve as a reminder that your efforts are supporting STLE's mission to advance the science of tribology and the practice of lubrication engineering.

Technical presentations remain the most valuable part of the STLE meeting. More than 50% consider it as primary in importance and value, with business networking a close second. We are proud to have you as one of the hundreds of individual technical professionals, companies and organizations that enable STLE to maintain its status as the premier technical meeting for tribology and lubricants professionals.

For the record, we thought you'd like to know that nearly 1500 people attended the 2005 Annual Meeting. This turnout represented about a 10% attendance increase from the 2004 meeting in Toronto, and was the largest attendance of the past four years. The four-day business program included 350 technical and commercial presentations, seven education courses that attracted more than 250 students and a busy exhibit hall with more than 80 booths displaying a variety of products and services targeting the tribology and lubricants market.

The 2006 Annual Meeting will take place May 7-11 at the Telus Convention Center in Calgary, Alberta, Canada. We expect that this will be another hugely successful event, and we look forward to having your continued support and participation as we develop the technical program content in the coming months. Preliminary information on the 2006 meeting and an offer of paper submission form are currently available on the STLE website at www.stle.org.

Once again, thank you for being a part of the 2005 Annual Meeting, and please feel free to contact the headquarters office if we can assist you on the 2006 Annual Meeting or other matters.

Sincerely,

Robert F. Baker
2005 STLE President

Edward P. Salek, CAE
Executive Director

ANEXA 2

Referent științific “Journal of ASTM International (JAI)” ISSN 1546-962X, on-line, revistă BDI



INTERNATIONAL

Standards Worldwide

Address 100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
W. Conshohocken, PA
19428-2959 | USA

Phone 610.832.9500
Fax 610.832.9555
e-mail service@astm.org
Web www.astm.org

G. Popescu
Technical University of Iasi
61-63 Mangeron Street
Iasi 6600
Romania

SUBJECT: JAI 9032, Bearing Steel Technologies: Seventh International Symposium
Paper Title: “Are Multiaxial Fatigue Criteria Appropriate When Steels With Inhomogeneties are Subjected to RCF?”
Paper Type: Journal Article from Symposium
Paper ID: 14061
Author: Mr. Hernan Desimone

Dear Popescu:

I am writing to request that you review the enclosed material. ASTM is dedicated to providing publications that serve the needs of the technical community, while meeting a high standard of scientific integrity.

You have been chosen as a reviewer because of your perceived interest in and dedication to improving the dissemination of technical information. You have an opportunity to provide a unique peer perspective based on what colleagues are doing, and your individual expertise and experience. Your recommendation will influence the decision as to what is published and what is not.

As is the case with peer-reviewed material, your identity will not be revealed to the author. Only your reviewer ID# will appear on the reviewer form so do not sign, stamp, or initial your comments.

Please use the review form enclosed and strive to meet the deadline of **June 1, 2005**. If this is impossible, please return the manuscript to me immediately. We would value any suggestion you make for a replacement reviewer, if that is necessary. It would also be helpful if you could return the enclosed “Reply Form” to indicate receipt of this package and your intentions.

Please comment on the positive, strong aspects of the manuscript as well as the negative or weaker aspects. Explain why something is strong or weak, not only that it is so. Please be constructive and considerate with your comments, as they will be sent verbatim to a colleague. If you wish to write comments on the paper, please do so legibly and return the manuscript with your review form.



INTERNATIONAL
Standards Worldwide

Address 100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
W. Conshohocken, PA
19428-2959 | USA

Phone 610.832.9600
Fax 610.832.9555
e-mail service@astm.org
Web www.astm.org

G. Popescu
Technical University of Iasi
61-63 Mangeron Street
Iasi 6600
Romania

SUBJECT: JAI 9032, Bearing Steel Technologies: Seventh International Symposium
Paper Title: "Hertzian Contact Stress Modeling in Railway Bearings Using Finite Element Analysis"
Paper Type: Journal Article from Symposium
Paper ID: 14062
Author: Mr. Matt Dick

Dear Popescu:

I am writing to request that you review the enclosed material. ASTM is dedicated to providing publications that serve the needs of the technical community, while meeting a high standard of scientific integrity.

You have been chosen as a reviewer because of your perceived interest in and dedication to improving the dissemination of technical information. You have an opportunity to provide a unique peer perspective based on what colleagues are doing, and your individual expertise and experience. Your recommendation will influence the decision as to what is published and what is not.

As is the case with peer-reviewed material, your identity will not be revealed to the author. Only your reviewer ID# will appear on the reviewer form so do not sign, stamp, or initial your comments.

Please use the review form enclosed and strive to meet the deadline of **June 16, 2005**. If this is impossible, please return the manuscript to me immediately. We would value any suggestion you make for a replacement reviewer, if that is necessary. It would also be helpful if you could return the enclosed "Reply Form" to indicate receipt of this package and your intentions.

Please comment on the positive, strong aspects of the manuscript as well as the negative or weaker aspects. Explain why something is strong or weak, not only that it is so. Please be constructive and considerate with your comments, as they will be sent verbatim to a colleague. If you wish to write comments on the paper, please do so legibly and return the manuscript with your review form.

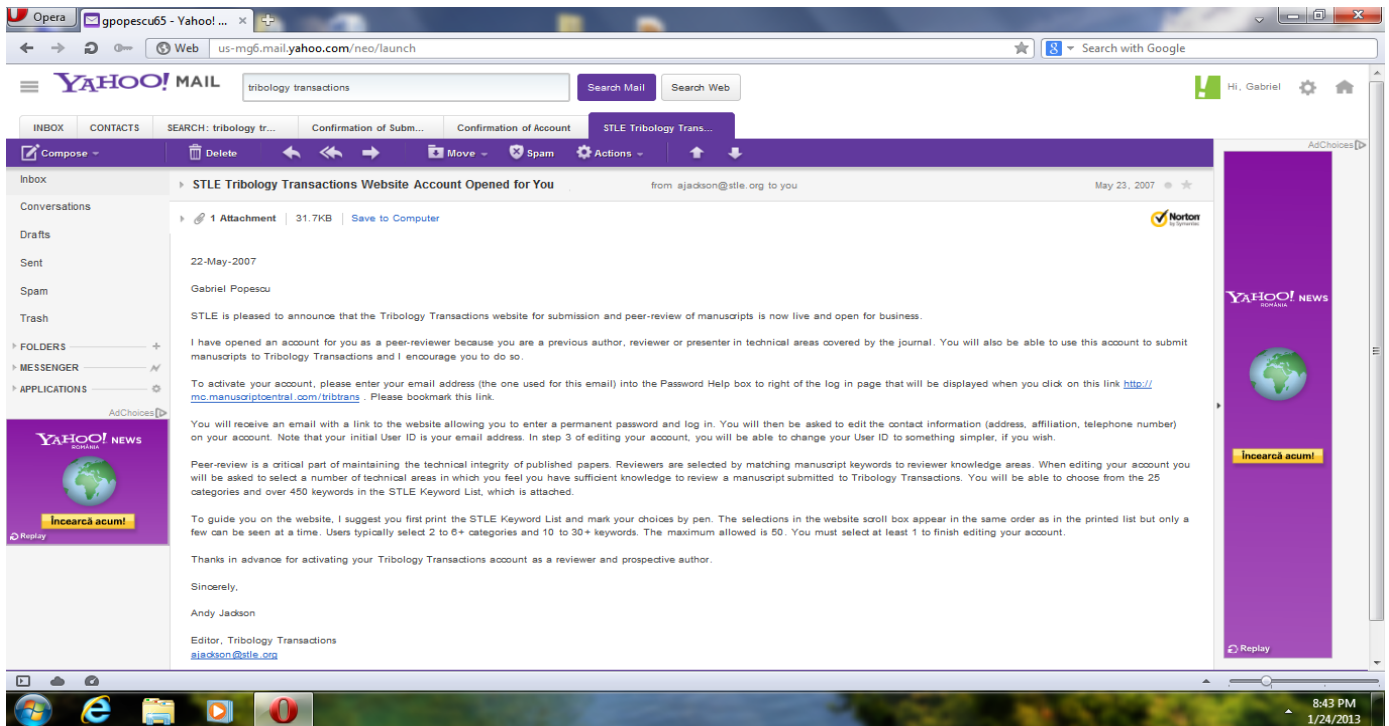
ASTM received this submission in confidence so please do not copy, quote, or otherwise use material from the manuscript.

Finally, we sincerely thank you for the time and effort involved in the review process. Without you, we cannot fulfill our mission.

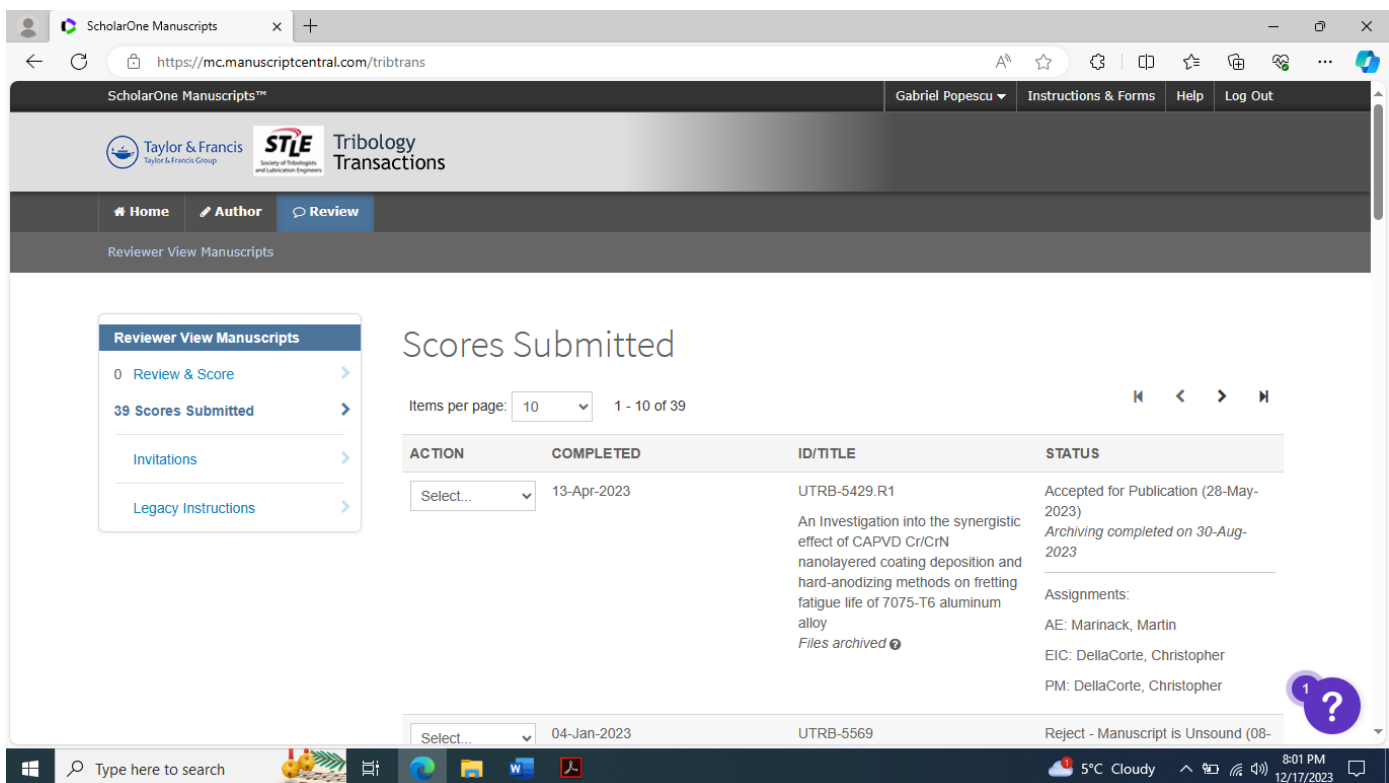
Sincerely,

ANEXA 3

Referenț științific “Tribology Transactions”, SUA, ISSN 1040-2004, revistă cotate ISI

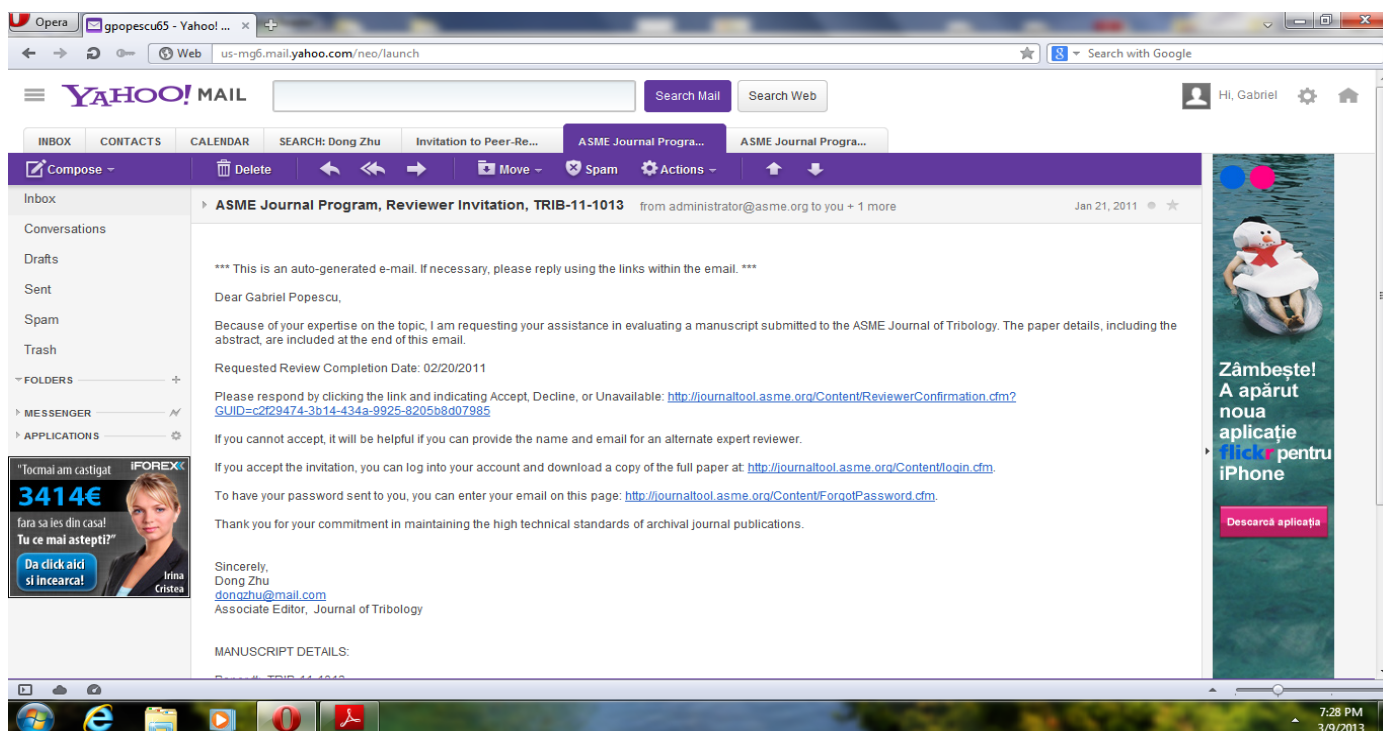


Recenzii efectuate

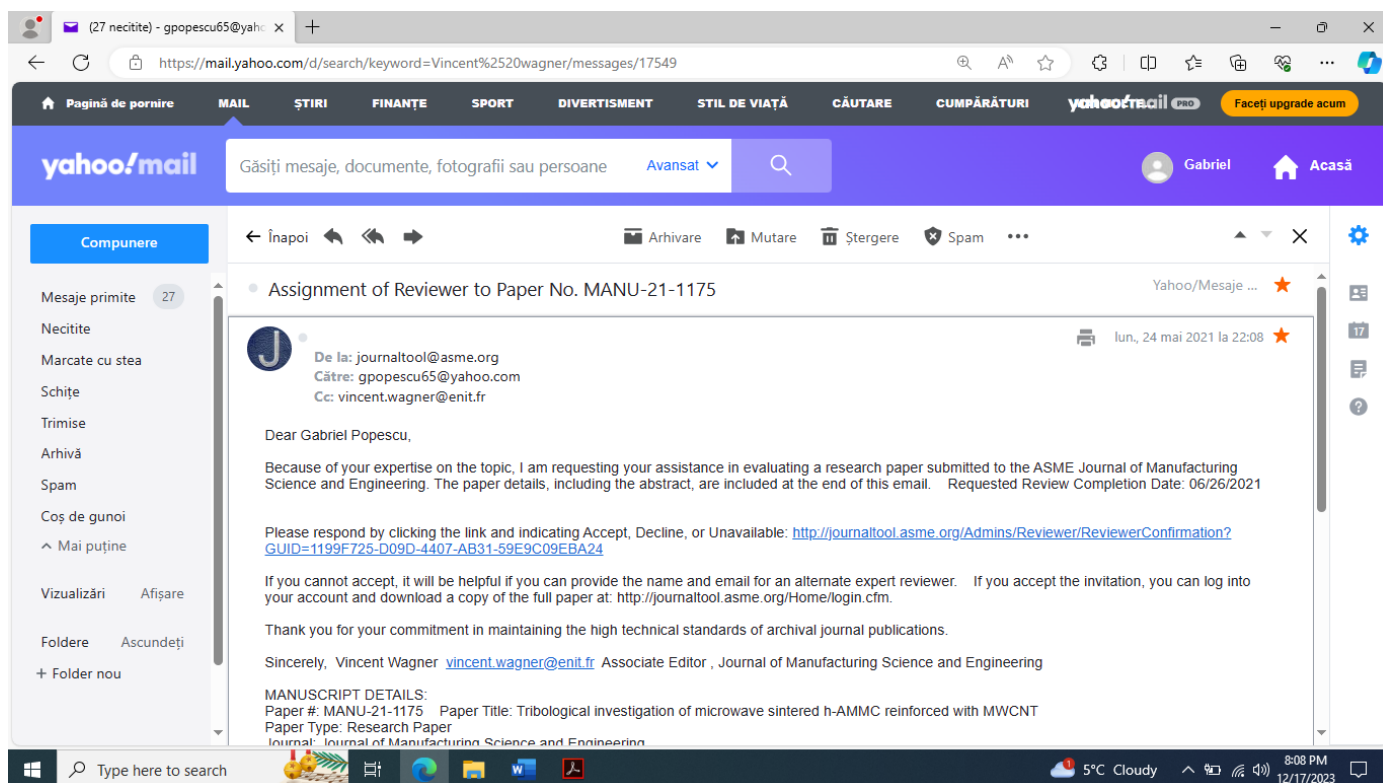


ANEXA 4

Referenț științific “Journal of Tribology-Transactions of the ASME”, SUA, ISSN 0742-4787, revistă cotate ISI



Referenț științific “Journal of Manufacturing Science and Engineering -Transactions of the ASME”, SUA, ISSN 1087-1357, revistă cotate ISI



Recenzii efectuate

Journal Publications

https://journaltool.asme.org/Admins/Reviewer/ReviewPapers

ASME JOURNALS CONNECT

HomeMy AccountGuidelinesAdmin Home

Go to ASME.orgGabriel PopescuReviewer

Home

Review Papers

Role: Reviewer

Under Options, make the appropriate selection View/Save to read the paper

Compose comments off line

NOTE: These are comments directed to the author and should be appropriately composed; do not include any indication of your identity.

Text only. A comments box is provided to accept text-only comments. Please note there is a 400 word limit.

A separate PDF file of comments can be uploaded. Please be sure that your identity does not appear in the file's Document Properties.

PDF of Marked-Up Author's Manuscript. If you printed out the author's paper, made comments directly on it and then scanned to make a PDF file, you can upload this as your comments. Please note the 10 MB size limit.

Return to the site and select Review from the Options available.

Complete the review form (mandatory). Provide comments in a text-only box (400 word limit) or upload your comments as a PDF file.

Papers Awaiting Review

No papers awaiting review.

Papers Reviewed

PAPER NO.	JOURNAL	TITLE	PAPER TYPE	DATE ASSIGNED	REVIEWED	AE	PAPERS STATUS	OPTIONS
MANU-21-1175	MANU	View	Research Paper	24 May 2021	26 Jun 2021	Vincent Wagner	Rejected	View Review
TRIB-11-1013	TRIB	View	Research Paper	20 Jan 2011	20 Feb 2011	Dong Zhu	Rejected	View Review
TRIB-12-1192	TRIB	View	Research Paper	05 Feb 2013	04 Mar 2013	Dong Zhu	Rejected	View Review

Type here to search

5°C Cloudy8:04 PM12/17/2023

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Prună Liviu

📍 Bloc Z11, str. Decebal nr.25, 700251, Iași, România

☎ - 📠 +40 722280688

✉ liviu.pruna@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 15/11/1965 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar, Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2003 – în prezent

Conferențiar universitar
Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră/director de departament la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen/Departamentul de Comunicare Grafică.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de director de grant.

1.10.1996 – 1.10.2003

Șef de lucrări
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen.

1.10.1993 – 1.10.1996

Asistent
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator.
- Activități de cercetare științifică.

Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

1.10.1990 – 1.10.1993	Preparator Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro ▪ Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator. ▪ Activități de cercetare științifică. Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
1.08.1990 – 1.10.1990	Inginer Întreținere utilaje. Întreprinderea Mecanică Vaslui Activități legate de întreținerea și repararea unor utilaje

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010	Curs de Management universitar/Diploma seria I Nr.0002651 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Competențe legate de managementul strategic universitar.
1992 - 1999	Doctor în științe, ramura de știință tehnică, specializarea mecanisme/ Diplomă seria R Nr. 0002674, eliberată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 3772 din 5.05.1999, pe baza confirmării CNATDCU întrunit în ședința din 30.04.1999. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Competențe legate de cercetarea științifică în general și în particular de cercetarea științifică în domeniul mecanismelor.
1985 - 1990	Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Diplomă nr. 45857 din 19 oct. 1990 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Inginer mecanic, specializat în tehnologia din ingineria mecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de șef de catedră/director de departament

Competențe organizaționale/manageriale ▪ leadership (în prezent, răspund de un număr de 11 persoane, în trecut numărul acestora a fost de maximum 19)

▪ spirit de echipă

▪ empatie

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ cunoștințe legate de utilizarea calculatoarelor

▪ cunoștințe legate de procedurile de lucru la nivel de departament/facultate

▪ cunoștințe pedagogice

▪ cunoștințe legate de modul de elaborare a lucrărilor științifice

▪ cunoștințe legate de realizarea cărților/manualelor/caietelor de lucru

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				

Alte competențe informatice dobândite din nevoia de a mă perfecționa în mod continuu în legătură cu disciplinele grafice și cu modul de predare al acestora precum și din nevoia de a desfășura activități de cercetare științifică la nivelul dorit :

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou – Microsoft Word, Excel și PowerPoint
- foarte bune cunoștințe de utilizarea Autodesk AutoCAD și de programare în AutoLisp
- bune cunoștințe de utilizare Autodesk Inventor
- cunoștințe de utilizare Solid Edge și Solid Works

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ Autor și co-autor a 19 cărți de specialitate
	▪ Autor și co-autor a 83 de lucrări științifice
Proiecte	▪ Co-autor a 3 brevete de inovații
	▪ Director Grant CNCSIS Cod CNCSIS 249, Tema nr. 7, Contract nr. GR 217, 2006.
Conferințe	▪ Președinte, Conferința ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design"
Afilieri	▪ Membru fondator SORGING (Societatea Română de Grafică Inginerească), membru SACS (Fundația Academică de Construcții Anton Șesan)

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

INFORMAȚII PERSONALE



Romaniuc Simona-Luiza

Nume anterior: Druță

✉ simona-luiza.romaniuc@academic.tuiasi.ro

<https://orcid.org/0000-0003-0631-592X>

Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Departamentul de Matematică și informatică
Conf. dr. mat.

Norma didactică la: Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Facultatea de Mecanică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2023 - ...)

Conferențiar universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2017 - 2023)

Lector universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică și algebră liniară, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2014- 2017)

Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică: *Algebră liniară și geometrie analitică (seminar)* – Facultatea ETTI, *Analiză matematică (seminar), Metode numerice și statistică matematică (seminar)* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, *Analiză matematică* (curs și seminar), *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială* (curs și seminar) – Facultatea DIMA
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2009-2014)

Cercetător științific Departamentul de Cercetare-Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" - Iași.

(2010-2013)

Cercetător post-doctoral în proiectul POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

(2007-2008)

Director de proiect la Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, contract TD-158/2007, finanțat de CNCIS

(2006-2007)

Membru în 3 granturi de cercetare CNCIS și CEE

(2004)

Profesor de Matematică Liceul teoretic "Miron Costin" Pașcani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Nov. 2004 – Oct. 2008)

Doctor în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

- Titlul tezei: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent* – susținere publică în ianuarie 2009
- Îndrumător științific: Prof. Dr. Oproiu Vasile

(2002 - 2004)

Disertație în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

(Feb. 2003- Iul. 2003)

Bursă de studiu Erasmus-Socrates Universita degli studi di Cagliari, Italia

(1998 - 2002)

Licență în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

Limba engleză Utilizator experimentat C1

Limba franceză Utilizator mediu B1

Limba italiană Utilizator mediu B1

Domenii de interes științific

- geometrie diferențială, structuri geometrice pe varietăți, geometria fibrelor tangent, cotangent, tangent în sfere, curbe magnetice pe varietăți

Premii și distincții

- Premii CNCIS pentru 10 lucrări științifice (4 zona roșie, 6 zona galbenă), în competițiile PRECISI, UEFISCDI.

Publicații

- 45 articole științifice (30 ISI), 2 cărți publicate la edituri acreditate CNCIS, 1 capitol de carte la World Scientific.

Participări conferințe

- Peste 20 participări cu prezentări orale sau postere (în țară și în străinătate: Bulgaria, Spania, Portugalia, Polonia).

Recunoaștere internațională

- autor a peste 50 recenzii Zentralblatt für Mathematik și peste 35 recenzii Mathematical Reviews

- referent științific la peste 15 jurnale matematice ISI

- cercetător invitat la Universita degli studi di Cagliari, Italia, cu 3 prelegeri, în 2009 și 2012.

- Citări: 641 (Google Scholar), 431 (Scopus, WOS), peste 75 (fără autocitări) cu SRI > 0,5

- H-index: 12 (Google Scholar), 10 (Scopus, WOS)

- Membru al asociațiilor SSMR, ROMAI, Centrul de Pregătire și Performanță în Matematică

- Membru al Seminarului Matematic "Alexandru Myller"

- Organizare workshop "Geometry Days – TUIASI" 2018, 2024, colaborare cu Nagoya Institute of Technology, Japan.

- LaTeX, Mathematica, Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint.

Membru în asociații profesionale

Competențe organizaționale

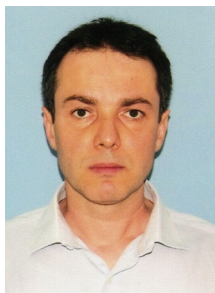
Competențe informatice

Data: 17.09.2025

Conf. dr. Simona-Luiza Romaniuc



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Sandovici, Valerică Adrian

B-dul 9 Mai, Nr. 19, Bl. B10, Sc. B, Ap. 39, 610127, Piatra Neamț, Romania

0748140497

adrian.sandovici@tuiasi.ro

Romană

31.01.1971

Masculin

Perioada	Februarie 2020 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar habil.
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Februarie 2017 – Ianuarie 2020
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2014 – Februarie 2017
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2013 – Octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Lector Asociat
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Septembrie 2012 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național "Petru Rareș" din Piatra Neamț
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Iulie 2010 – Martie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/49944
Activități și responsabilități principale	Activități specifice cercetării științifice

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea "A.I. Cuza" din Iași Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Septembrie 2006 – Iunie 2010 Profesor de matematică Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel preuniversitar Colegiul Național "Petru Rareș" din Piatra Neamț Educație
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	1 Iunie 2009 – 31 Iulie 2009 "Maitre de Conferences invite" (angajat pe perioada determinată) Activități specifice cercetării științifice Facultatea de Matematică și Mecanică, Universitatea din Lille 1, Franța Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Februarie 2007 – Iunie 2007 Lector Asociat, Catedra de Matematică și Informatică, Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar Universitatea Bacău Educație
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Septembrie 2002 – August 2006 Cercetător Științific Activități specifice cercetării științifice Institutul de Matematică, Universitatea din Groningen, Olanda Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Februarie 2002 – August 2002 Lector, Catedra de Matematică și Fizică Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar Universitatea din Bacău Educație
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Septembrie 2001 – Iulie 2002 Lector Asociat Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar Academia de Științe Economice, București Educație
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Octombrie 1996 – August 2001 Doctorand, Activități specifice cercetării științifice Facultatea de Matematică, Universitatea din Iași Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Septembrie 97 – August 00 Profesor de matematică Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel preuniversitar Liceul "Gh. Cartianu" din Piatra Neamț Educație
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Septembrie 1995 – August 1997 Profesor de matematică Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel preuniversitar Liceul "Nicolina" din Iași Educație

Educație și formare

Perioada	septembrie 2002 – iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică, Titlul tezei: “Contributions to the extension theory in Hilbert spaces”, Îndrumător științific: Prof. Dr. Henk de Snoo Institutul de Matematică, Universitatea din Groningen, Olanda
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	Octombrie 1996 - august 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică Teză: “Teorii gauge în spații Lagrange” Îndrumător științific: Prof. Dr. Doc. Radu Miron Facultatea de Matematică, Universitatea din Iași
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	Octombrie 1995 – Septembrie 1996
Calificarea / diploma obținută	Master în Matematică, Specialitatea “Structuri Fundamentale”: Titlul disertației: “Modelul local Minkowski al relativității generale” Îndrumător științific: Prof. Dr. Mihai Anastasiei Facultatea de Matematică, Universitatea din Iași
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică; media generală a examenului de licență: 9.82 Titlul proiectului de finalizare a studiilor: “Câmpuri Jacobi fields pe spații Riemann” Îndrumător științific: Prof. Dr. Vasile Oproiu Facultatea de Matematică, Universitatea din Iași, Romania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	1985 – 1989
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat Media generală la examenul de Bacalaureat: 9.87 (șef de promoție) Liceul “Nicu Gane” din Fălticeni, Romania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Limba franceză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu
Limba olandeză	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Limbaje de programare: Pascal, C Sisteme de operare: Linux, Microsoft Windows, MS DOS Web-design: HTML, CSS, JavaScript Aplicații: Emacs, Latex, Mathematica, Maple, MS Office, SPSS, etc
Servicii	Referent pentru Zentralblatt MATH (din 2002) Referent pentru Mathematical Reviews (din 2006) Referent pentru jurnalele: “Journal of Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods & Applications” “Central European Journal of Mathematics” “Journal of Operator Theory” “Publicationes Mathematicae Debrecen” „SIGMA” „Demonstratio Mathematica” “Linear Algebra and its Applications” “Complex Analysis and Operator Theory” „Linear and Multilinear Algebra” „Mediterranean Journal of Mathematics” „Opuscula Mathematica” „Linear and Multilinear Algebra” „Results in Mathematics” „MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK” „Ukrainian Mathematical Journal” „MATEMATICKI VESNIK”
Domenii de interes științific	Teoria operatorilor: Operatori (perechi de operatori) multivaluați în spații dotate cu produs interior Teoria controlului: Interconexiunea structurilor Dirac și autoadjuncte în spații infinite dimensionale. Aplicații în Economie, Ecologie și Sociologie Geometrie diferențială: Geometria spațiilor dotate cu metrici generalizate Geometria spațiilor Lagrange de ordin superior Teoria plasticității în mecanica Metodica predării matematicii 2002-2006 Bursă de studii acordată de statul olandez
Premii și distincții	1991 – 1995 Bursă națională de merit, Universitatea din Iași 1985 – 1989 Diverse premii și mențiuni la Etapa Națională a Olimpiadei de Matematică
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Referințe:

Professor dr. Henk de Snoo
Department of Mathematics,
University of Groningen,
P.O. Box 800,
9700 AV Groningen,
The Netherlands
Telephone: +31 503633963; Fax: +31 503633800
E-mail: desnoo@math.rug.nl
Homepage: <http://www.math.rug.nl/~desnoo/>

Professor dr. Henk Broer
Department of Mathematics,
University of Groningen,
P.O. Box 800,
9700 AV Groningen,
The Netherlands
Telephone: +31 503633959; Fax: +31 503633800
E-mail: broer@math.rug.nl
Homepage: <http://www.math.rug.nl/~broer/>

Professor dr. Seppo Hassi
Department of Mathematics,
University of Vaasa,
P.O. Box 700, Fin-65101,
Finland
Telephone: +358 63248558; Fax: +358(0)63248557
E-mail: sha@uwasa.fi
Homepage: <http://www.uwasa.fi/~sha/>

Anexe

Participări la conferințe internaționale

Anexa 1: Participări la conferințe internaționale (selecție)

International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2015), 4th Edition, Iasi, November 6 - 8, 2015

Titlul lucrării prezentate:

„On Spectral Theory of Linear Relations in Complex Banach Spaces”

International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2013), 3rd Edition, November 1 - 3, 2013

Titlul lucrării prezentate:

„Kernel Representation of Dirac Structures for Infinite-Dimensional Systems”

„Regular Linear Relations on Banach Spaces”

The 7-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2013),

10-13 October 2013, Bucharest, Romania.

Titlul lucrării prezentate:

„Tensor product of linear relations”

THE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE OF TENSOR SOCIETY ON DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, AND INFORMATICS BESIDES, September 3-7, 2013 Iași, România

Titlul lucrării prezentate:

„A class of Generalized Dirac Structures on Banach Lie Algebroids”

A 24-a Conferință Internațională de Teoria Operatorilor, organizată de Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române și de Universitatea de Vest din Timișoara, Timisoara 2 - 7 Iulie 2012.

Titlul lucrării prezentate:

„Tensor products of nonnegative linear relations on Hilbert space”.

Inter-Academia 2011 (10th International Conference on Global Research and Education), Sucevița, Romania, 26-29 septembrie 2011.

Titlul lucrării prezentate:

„Interconnection of multi-parameterized Volterra-Lotka-Hamilton production models”.

THE 19-th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, 22 – 25 septembrie 2011, Iași.

Titlul lucrării prezentate:

„On certain algebraic objects in the study of spectral properties of linear relations”,

“Gheorghe Vrăncăanu” National Conference on Mathematics and Informatics with International Participation

Celebrating 50 Years of Higher Education in Bacău: 1961 – 2011, Bacău, May 26th – 28th, 2011.

Titlul lucrării prezentate:

„On quasi-homogeneous multi-time dependent geometry”

Workshop Systems & Operators, 14 - 17 decembrie, 2010, Groningen, Olanda, organizat de Johann Bernoulli Institute (JBI) in Groningen.

Titlul lucrării prezentate:

„On powers of linear relations”

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ “MATEMATICI APLICATE ȘI FUNDAMENTALE”, Ediția a II-a, 12 – 14 noiembrie 2010, Iași, Romania, organizată de CATEDRA DE MATEMATICĂ, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică

“Gh. Asachi” Iași.

Titlul lucrării prezentate:

„On Moore-Penrose inverses in Hilbert spaces”.

THE 18th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, 14 – 17 octombrie 2010, Iași, Romania organizat de

Academy of Romanian Scientists (AOSR), the Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI), the Faculty of Mathematics of the “Al. I. Cuza” University of Iași (UAIC), “Octav Mayer” Mathematical Institute of the Romanian Academy, the Romanian Mathematical Society - Iasi branch and National Institute of Invent Iasi.

Titlul lucrării prezentate:

„Composition of Dirac structures for infinite-dimensional systems”.

Workshop on Boundary relations, from 14 Dec 2009 through 18 Dec 2009,
Lorentz Center - International Center for workshops in the Sciences, Leiden.
Titlul lucrării prezentate:

“Commutation properties of non-negative operators”

ICMI2, Bacau, September 8-10 2009

Titlul lucrării prezentate:

“An index formula for the product of linear relations”.

„8th Workshop Operator Theory in Krein Spaces and Inverse Problems”, December 18-21, 2008, TU Berlin, Germany;

Titlul lucrării prezentate:

“Spectral analysis of linear relations using Ascent, Descent, Nullity and Defect”.

„7th Workshop Operator Theory in Krein Spaces and Spectral Analysis”, December 13-16, 2007, TU Berlin, Germany;

Titlul lucrării prezentate:

“Invariant Nonnegative Relations in Hilbert Spaces”.

Conferința Națională de Matematică și Informatică CNMI 2007, Bacău, 16-17 noiembrie 2007.

Titlul lucrării prezentate:

“On non-negative selfadjoint extensions of a non-negative relation”

10th Quantum Mathematics International Conference, Moeciu, Romania, September 10-15, 2007;

Titlul lucrării prezentate:

„On μ - scale invariant linear relations”.

International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics (ICTAMI 2007),

August 30-September 2, Alba Iulia, Romania.

Titlul lucrării prezentate:

“On non-negative selfadjoint extensions in Hilbert spaces”

The 6th Workshop Operator Theory in Krein

December 16-18, 2006, TU Berlin, Germany;

Titlul lucrării prezentate:

“Composition of Dirac structures for infinite-dimensional systems”

ICMI 45

September , 2006, Bacău, România;

Titlul lucrării prezentate:

“Quasi-Fredholm relations in Hilbert spaces”

The 21st Conference on Operator Theory,

June 28 – July 4, 2006, Timisoara, Romania;

Titlul lucrării prezentate:

“The Kato decomposition of quasi-Fredholm relations in Hilbert spaces”

The 5th Workshop Operator Theory in Krein

December 16-18, 2005, TU Berlin, Germany;

Titlul lucrării prezentate:

“A factorization approach to the extension theory of sectorial linear relations”

International Conference on Complex Analysis and Related Topics.

The Xth Romanian-Finnish Seminar, August 14-19, 2005, Cluj-Napoca, Romania;

Titlul lucrării prezentate:

“The form sum of sectorial relations”

Algorithmic Information Theory Conference,
May 16-18, 2005, Vaasa, Finland;
Titlul lucrării prezentate:

“Ascent, descent, nullity, defect for linear relations in linear spaces”

The 4th Workshop on Operator Theory in Krein Spaces and Applications, December 17-19, 2004, TU Berlin, Germany;
Titlul lucrării prezentate:

“Degenerate Inner Product Spaces”

The 7th International of Tensor Society on Differential Geometry & Its Applications and Mathematical Foundations of Information Sciences &

Its Applications, August 23-28, 2004, Timisoara, Romania;

Titlul lucrării prezentate:

“Generalized Beil metrics on Finsler spaces”

The 20th Conference on Operator Theory,
June 30 – July 5, 2004, Timisoara, Romania;

Titlul lucrării prezentate:

“The structure of linear relations in Euclidean spaces”

The Sixth International Workshop on Differential Geometry and its Applications, September 1-6, 2003, Cluj-Napoca, Romania;
Titlul lucrării prezentate:

“On a class of Beil metrics on Cartan spaces”

Workshop on Finsler Geometry and Applications,
August 11-15, 2003, Debrecen, Hungary;

Titlul lucrării prezentate:

“Some exotic geometrical structures on tangent bundle”

International Conference on Differential Geometry,
August 25-31, 2002, Iasi, Romania;

Titlul lucrării prezentate:

“On a framed f-structure on tangent manifold of a Riemannian space”

Data: 06.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE Stanciu Tudor



Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

SCOPUL Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică , Programul de studii “Mecatronică”

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2022–prezent** **conferentiar universitar dr.ing.**
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro
- Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ și cercetare științifică
- 2003–2021** **Lector universitar dr.ing.**
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro
- 2012–2013** **Profesor asociat Fulbright**
 Lehigh University, Științele Educației, SUA, PA, 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
- 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

engleză

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
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;

- 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, 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.

- 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 Yuri 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, Franța; Erasmus 2000, Antwerp Belgia; British Council 1997, Londra, Bath, UK.

Data,
Octombrie 2025

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



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume	Tăbăcaru Liviu-Lucian
Adresă(e)	Str. Ion Creangă nr. 78-82 , cod poștal 700321, Iași, România
Telefon(oane)	0232 244114 Mobil: 0744 54 67 06
E-mail(uri)	ltabacaru@tcm.tuiasi.ro ; lucian.tabacaru@yahoo.com;liviu-lucian.tabacaru@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-ități)	română
Data nașterii	25.11.1966
Sex	masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Profesor universitar UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
--	--

Experiența profesională

Perioada	Din 1991 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic astfel: Profesor universitar 01.10.2013 - până în prezent; Conferențiar universitar 02.06. 2003 - 01.10.2013; Șef lucrări iulie 01.03. 1998 – 02.06. 2003; Asistent universitar 01.10.1994 – 02.03. 1998; Preparator universitar 16.10.1991 – 01.10. 1994

Activități și responsabilități principale

În această perioadă am desfășurat o activitate susținută în direcția perfecționării pe plan didactic și în direcția cercetării științifice, activitate concretizată în publicarea unui număr de 13 cărți la 5 fiind prim autor, 3 îndrumare de laborator la 2 în calitate de prim autor, un număr de 45 de articole în reviste din străinătate și țară precum și 37 de articole în volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale. Am activat în mai multe colective de cercetare participând la finalizarea mai multor etape în diferite contracte de cercetare, mai exact la 18 contracte.

În calitate de director din partea Universității am condus două proiecte, un FP 7 cu titlul „Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings”, (Call identifier FP7-SST-2007-TREN-1 28 June Acest proiect a atras pentru Iași suma de:6,5 mil euro, valoare ce revine Universității 78.000 euro (326.172 RON). Celălalt proiect cu denumirea „Cercetari avansate privind tehnicile de eliminare a agentilor microbiologici in procese de purificare a apei utilizand radiatii UV” cu finanțare la nivel național având valoarea de valoare de 775.000 RON

Din anul 2001, moment în care catedra a beneficiat de noul corp de clădire, am participat la mutarea bazei tehnico-materiale. De asemeni, în calitate de responsabil al laboratorului de TCM1, am desfășurat diferite activități de organizare, de aprovizionare cu materiale în vederea bunei desfășurări a activității precum și perfecționarea unor dispozitive. Am îndrumat în această perioadă la lucrările de licență și disertație un număr mare de absolvenți (peste 160), aceștea obținând note foarte bune. Participarea la cercurile științifice studențești a adus studenților premii și mențiuni.

Funcții de conducere:

Biroul catedrei 2008-2012

Biroul departamentului februarie 2013 – 2020

Consiliul Facultatii de Constructii de Masini si Management Industrial 2012- 2016

Biroul departamentului martie 2022 – 2024

Biroul departamentului 2024 – 2029

Responsabilitățile principale avute în această perioadă au fost:

- activități didactice de predare;
- activități de seminar, de laborator, îndrumare proiecte de semian și an precum și îndrumarea studenților pe perioada de practică industrială;
- îndrumare lucrări de licență și de disertație;
- activitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică;
- activități de consultații și îndrumare a studenților în cadrul cercurilor științifice;
- activități de evaluare prin colocvii sau examene, precum și activități de evaluare în cadrul comisiilor de licență, disertație, doctorale;
- activități de coordonare de programe de studii, coordonarea de programe de formare continuă prin definitivat, grad I și grad II.

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI , Bd. Dimitrie Mangeron nr.67 cod poștal 700050 IAȘI, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada

1994-1999 studii doctorale UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL Tema „Studiul comparativ între honuirea și vibrohonuirea suprafețelor interioare de revoluție, scurte.” Conducător științific prof. univ.dr. ing. O.V. Pruteanu;
1986 - 1991 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică, Specialitate TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, Promoția 1991, Media de absolvire 9,85 șef promoție;
1985 - 1986 Stagiul militar UM 01184 Bacău;
1981- 1985 Liceul Industrial Nr. 1 Bacău profil mecanic;
1978 - 1981 Școala Generală Berești – Sascut jud. Bacău;
1973 - 1978 Școala Generală Cornii de Sus jud. Bacău;

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

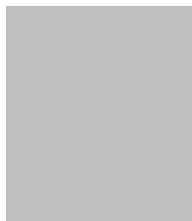
Matematică, Fizică, Studiul Materialelor; Mecanisme, Rezistența Materialelor, Toleranțe și control dimensional, Organe de Mașini, Dispozitive, Tehnologii neconvenționale, Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- cunoașterea conținutului științific a disciplinelor predate și a celor de metodică;
- capacitatea de a crea un climat educativ stimulat și eficient;
- comunicarea eficientă cu colegii din departament, țară privind activitatea educațională și științifică;
- capacitatea de modelare a demersurilor didactice și creativitatea didactică;
- maximizarea potențialului fiecărui student ;capacitatea de a diagnostica nevoile fiecărui student, în termenii unor caracteristici fizice, cognitive, afective, socio-economice sau culturale;
- adaptarea la schimbare: capacitatea de a identifica schimbările din societate și natura lor;
- abordarea problemelor din perspectiva studentului;
- capacitatea de a vedea pe sine, ca și pe studenți, ca membri activi ai comunității locale, naționale;
- capacitatea de a oferi celorlalți cât mai mult din cunoașterea ta.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI																																							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 1997 LEVEL 6																																							
Alte specializări	- în domeniul lubrifierii mașinilor unelte și a lichidelor de răcire-ungere, curs organizat de SHELL HELLAS în ATENA, august 2000, cu obținerea calificativului „Foarte Bine”; -Specializare în domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Budapesta Ungaria 2001, 2003. - Specializare în domeniul lubrefierii organizata de compania Mol in Budapesta Ungaria 2006,2008,2009, 2012; -Specializare în domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Maranello Italia, 2011; -Specializare în domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Dubai și Abu Dhabi Emiratele Arabe Unite, 2013.																																							
Aptitudini și competențe personale																																								
Limba(i) maternă(e)	română																																							
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleză																																							
Autoevaluare																																								
Nivel european (*)																																								
Limba																																								
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent																															
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																							
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a asimila cunoștințe noi, în mod rapid și ușor și împărtășirea acestora către cei ce îi interesează; Acordarea ajutorului cu ușurință și necondiționat; Capacitatea de a lucra în echipă; Rezistență mare la efort prelungit; Seriozitate și bun simț; Dorință de promovare;																																							
Competențe și aptitudini organizatorice	- o bună pregătire pe management în cadrul IMM-urilor;																																							
Competențe și aptitudini tehnice	- o bună pregătire pe tehnologii de fabricație; - o bună pregătire pe partea de mentenanță preventivă și predictivă a mașinilor unelte; - o bună pregătire în prescrierea corectă a lichidelor de răcire ungere la prelucrarea metalelor; - o bună pregătire în prescrierea corectă a lubrefianților și vaselinelor din domeniu auto și industrial; - o bună pregătire în domeniul auto; - Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)																																							
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare calculator cunoștințe avansate de editare text, desene AUTOCAD, proiectare cu SOLID EDGE ST si managementul datelor tehnice in concepia produselor																																							
Alte competențe și aptitudini	- un bun conducător auto;																																							
Permis(e) de conducere	B,C din 1990																																							

Data: 20.10.2025

Semnătura

INFORMAȚII PERSONALE



Tărniceriu Carmen-Oana

📍 Strada Mihai Voda nr 3-5-7, Iași, Romania

☎ 0755 185 811

✉ tarniceriuoana@yahoo.co.uk

math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/

Sexul F | Data nașterii 11/04/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

Conferențiar universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitatea didactică și de cercetare științifică

2019 - 2021

Lector universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitatea didactică și de cercetare științifică

2017-2019

Asistent universitar doctor

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Activitate didactică și de cercetare științifică

2009-prezent

Cercetător științific doctor

Institutul de Cercetare Interdisciplinară, Domeniul – Științe, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

- Cercetare științifică

Modele matematice în Biologie

2008-2009

Cercetător științific doctor (postdoc)

INRIA Bordeaux Sud-Ouest, team Anubis, Bordeaux, France

- Cercetare științifică

Modele matematice în Neuroștiință

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008

Doctor în Matematică

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Lucrarea de doctorat „Controlul dinamicii populației”; coordonator: Prof. Dr. S. Anița

2003-2008

Studii doctorale

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Probleme de control asociate modelelor matematice ce descriu dinamica populațiilor

2000-2002	Master în Științe Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași ▪ Domeniul „Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale și aplicații” ▪ Teza „Controlabilitatea exactă a ecuației propagării căldurii”	i
1996-2000	Licență în Matematică Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași ▪ Specializarea Matematică-Mecanică	i
15/11/2010-30/12/2010	Cercetător invitat INRIA Bordeaux Sud-Ouest, Bordeaux, Franța ▪ Colaborare științifică	i
2008	Ecole CEA-EDF-INRIA INRIA Paris Rocquencourt ▪ „Electrophysiologie cardiaque et cerebrale: modelisation et simulation”	i
2007	Bursă doctorală DAAD BIS21++, Institut of Parallel Processing, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria	i
2005	Intensive course of optimization Sofia and Borovetz, Bulgaria ▪ „Set-valued numerical analysis and optimal control”, 2 weeks lectures	i
01/04/2005-31/01/2006	Bursă doctorală, Research Training Network for young scientists Institute of Research and System Operations, Vienna University of Technology, Viena, Austria	i

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Materiale didactice

Suport de curs

- *Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, **Editura Performantica**, 2021

Seminarii și Laboratoare

- *Matematici Speciale* <http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html>
- *Analiză numerică asistată de calculator*
<http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/laboratoare.html>

Proiecte

Contracte de cercetare (membră):

1. Grant CNCSIS 1416/2005 încheiat de Univ. Al. I. Cuza, cu titlul *Controlul și stabilizarea sistemelor de tip reacție-difuzie. Optimizarea poziției și a formei suportului controlului*, director de grant prof. dr. S. Anița, 2005-2007.
2. Proiectul de cercetare exploratorie IDEI ID_381 încheiat de Univ. Al. I. Cuza în 2007, cu titlul *Controlul optimal și stabilizarea modelelor continue ale dinamicii populației*, director de proiect prof. dr. S. Anița, 2007-2010.
3. Bilateral Project "Brâncuși", *Reaction-Diffusion Systems in Population Dynamics*, director de proiect Narcisa Apreutesei, 2007-2008.

Expert educație (Matematică) în proiectele ROSE:

1. ROSE AG.185

2. ROSE 288

3. ROSE 367

Conferințe	Participantă (cu prezentare) la următoarele conferințe și workshop-uri: • International Conference on Applied and Pure Mathematics, 31-st October -November 3, 2019, Iasi, Romania cu lucrarea <i>A nonlinear PDE system describing a network of neurons with Poisson spiking mechanism</i> • International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 2-5, 2017, Iasi, Romania cu lucrarea <i>Connections between mathematical formalizations of noise in neural dynamics</i> • International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 1-3, 2013, Iasi, Romania cu lucrarea <i>Density Models for Populations of Neurons</i> • CMPD 3 – The Third Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics, Bordeaux, France, May 31—June 4, 2010, cu lucrarea <i>Analysis of synchronization in a neural population by a population density approach</i> • NEUROCOMP Computational Neuroscience: From Multiple Levels to Multilevel, 16-18 Sept. 2009, Bordeaux, France, cu lucrarea , <i>Analysis of behaviour of a neural population</i>. • International Exploratory Workshop on Differential Equations and Applications in Life Sciences, Iasi, Romania, September 5-7 2008, cu lucrarea , <i>Optimal control for a size structured system</i> . • 9-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, November 2007, Iasi, Romania, cu lucrarea <i>Stabilization for a reaction-diffusion system in periodic environment</i>. • Information days on BIS 21++ project, September 28-29, Borovets, Bulgaria, cu lucrarea <i>Numerical optimal control of size structured systems</i>. • 6th International Conference on Large-Scale Scientific Computations, Special Session on „Control Theory”, June 2007, Sozopol, Bulgaria, cu lucrarea <i>Optimal control of a class of size-structured systems</i>. • Conference Francophone de Modelisation Mathematique en Biologie et Medicine, July 2006, Craiova, Romania, cu lucrarea <i>Optimal control of size structured population</i>. • Viennese Vintage Workshop, November 2005, Vienna, Austria, cu lucrarea <i>Optimal control of size structured population</i>.
Cursuri	• <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i> (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată) • Metode Numerice (Facultatea de Mecanică)
Seminarii	• <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i> (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași) • <i>Analiză Matematică</i> (Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași) • <i>Matematici Speciale</i> (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)
Laboratoare	• Metode Numerice - utilizare MATLAB ((Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)

Citări Conform Google Citations, lucrările de mai sus au acumulat 31 de citări, din care amintesc:

G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tărniceriu**, *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, citat în

1. Caceres, M.J., Schneider, *Analysis and numerical solver for excitatory-inhibitory networks with delay and refractory periods*, **ESAIM:M2AN**, 2018, doi.org/10.1051/m2an/2018014 (ISI)

2. Miles, C.E., Keener, J.P., *Jump locations of jump-diffusion processes with state dependent rates*, *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 50 (42), 2017 (ISI)

3. Caceres, M.J., Schneider, *Blow up, steady states and long time behaviour of excitatory-inhibitory nonlinear neuron models*, *R, Kinetic and Related Models*, 10(3), 587-612, 2017 (ISI)

4. V. Calvez, T. Lepoutre, N. Meunier, *Non-linear analysis of a model for yeast cell communications*, **ESAIM:M2AN**, vol. 54, no. 2, 619-640, 2020 (ISI)

A. Garenne, J. Henry, **C.O. Tărniceriu**, *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 citat în:

5. Dumont G., Henry J., *Population density models of integrate-and-fire neurons with jumps: well-posedness*, **Journal of Mathematical Biology**, vol. 67, issue 3, 453-481, 2013 (ISI)

6. Milton, J.G., *Quantitative neuroscience: From chalk to bedside*, **Mathematical Modeling of Natural Phenomena**, 5(2), 2010 (ISI)

G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tărniceriu**, *Theoretical connections between mathematical neuronal models corresponding to different expressions of noise*, **Journal of Theoretical Biology**, vol 406, pp 31-41, 2016, citat în

7. Caceres, M.J., Schneider, *Analysis and numerical solver for excitatory-inhibitory networks with delay and refractory periods*, **ESAIM:M2AN**, 2018, doi.org/10.1051/m2an/2018014 (ISI)

8. Chevallier, J., *Fluctuations of mean-field interacting age-dependent hawkes processes*, **Electronic Journal of Probability**, 22, 42 (ISI)

9. T. Schwalger, A.V. Chizhov, *Mind the last spike- firing rate models for mesoscopic populations of spiking neurons*, **Current opinion in neurobiology**, 2019 (ISI)

10. Y. Ilan *Order through disorder: The characteristic variability of systems*, **Frontiers in Cell and Developmental Biology**, <https://doi.org/10.3389/fcell.2020.00186>, 2020 (ISI)

11. P. Michel, S.K. Tumuluri, *A note of a neuron network model with diffusion*, **Discrete&Continuous Dynamical Systems**, 2017 (ISI)

C.O. Tărniceriu, V.M. Veliov, *Optimal control of a class of size structured systems*, **Lecture Notes in Computer Science**, vol 1848, 2008, citat în:

12. Qiang-Jun Xie, Ze-Rong He, and Chun-Guo Zhang, *Harvesting Renewable Resources of Population with Size Structure and Diffusion*, **Abstract and Applied Analysis**, volume 2014 (ISI)

13. Gasca-Leyva, E., Hernández, J.M., Veliov, V.M., *Optimal harvesting time in a size heterogeneous population*, **Ecological Modelling**, vol 210, issues 1-2, pp 161-168, 2008 (ISI)

G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tărniceriu**, *A theoretical connection between the Noisy Leaky Integrate-and-Fire and Escape Rate models: The non-autonomous case*, arXiv, 2017, citat în

14. Caceres, M.J., Schneider, *Analysis and numerical solver for excitatory-inhibitory networks with delay and refractory periods*, **ESAIM:M2AN**, 2018, doi.org/10.1051/m2an/2018014 (ISI)

ANEXE

Lista documentelor anexate CV-ului:

- copii ale diplomelor de Licență, Master și Doctorat
- publicațiile 1-10 din secțiunea „Publicații”
- exemplar al suportului de curs *Algebră Liniară și Geometrie Analitică*
- adresele de email ale experților din domeniu care au acceptat să scrie recomandări



Gabriel-Dumitru Tcaciuc

Data nașterii: 19/10/1994 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 0752947780 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** tc.gabriel94@gmail.com |

Adresă: Str. Grădinari, nr. 23, bl. C3, Iași, România (Acasă)

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

07/2017 – 08/2018 Iași, România

INGINER MECANIC ASSYSTEM

Proiectul P21 (Peugeot 210 Europe)

Activități principale:

- încărcarea modelelor 3D și desenelor de ansamblu/execuție provenite de la furnizori în baza de date PSA, utilizând programul Enovia v6;
- modificări ale modelelor 3D și desenelor de ansamblu/execuție pentru piese/ansamble/subansamble existente, utilizând programul Catia v5;
- activități de tip CVP (Ciclul de viață a produselor).

01/10/2022 – 29/09/2025 Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

- activități cu studenții:
 - seminare și laboratoare la disciplinele:
 - Termotehnică;
 - Transfer de căldură și masă;
 - Turbomașini;
 - Turbine cu abur și gaze.
 - proiectarea și execuția unor standuri experimentale pentru laboratoarele de termotehnică și transfer de căldură;
 - cercuri științifice.
- activități de cercetare în domeniile: transfer de căldură, termotehnică și modelare numerică;
- proiectarea de unelte digitale utilizând limbajele de programare C++/C Sharp și plăci electronice de dezvoltare (ESP32, Arduino), în scopul utilizării lor pentru achiziția de date din cadrul experimentelor efectuate la laboratoare;
- îndrumarea studenților la proiectele de diplomă;
- îndrumarea studenților în practica de domeniu și specialitate.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2019 – 9/2025 Iași, România

ABSOLVENT STUDII DOCTORALE ÎN INGINERIE MECANICĂ Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Domeniu de studiu Inginerie Mecanică

10/2017 – 07/2019 Iași, România

MASTER ÎN MAȘINI TERMICE, FRIGOTEHNIE ȘI CLIMATIZARE Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

10/2013 – 07/2017 Iași, România

INGINER MECANIC Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Disciplinele principale:

- analiză matematică;
- termodinamică;

- rezistența materialelor;
- transfer de căldură;
- organe de mașini;
- desen tehnic;
- proiectare asistată de calculator;
- mecanica fluidelor.

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B1	B1	B1

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

● **APTITUDINI LEGATE DE LOCUL DE MUNCĂ**

- aptitudini bune în găsirea de soluții și rezolvarea diferitelor probleme practice sau teoretice;

Link https://www.youtube.com/watch?v=r5fTRm8FE0l&t=4s&ab_channel=tun3TT

● **COMPETENȚE DIGITALE**

C Sharp | Microsoft Office | Modelare 3D cu Catia V5 | MATLAB | Fluent Flow | Autocad 2D

● **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

- șah;
- programarea jocurilor video;
- proiecte casnice;
- programarea calculatoarelor.

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE

Tufeanu Magda



0740 856 916



magda.tufeanu@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA ACTUALĂ

Lector titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2020→
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar titular
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației; curs și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2016 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector, asociat
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2017 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere cursuri și seminare la disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologie socială I; Psihologia creativității, Psihosociologia cuplului și familiei, Practică de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași Str. Strada Bălășescu nr. 2, 700309, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2009 – 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologia creativității, Psihologie educațională, Consiliere educațională și orientare școlară și

	vocațională, Dezvoltare personală și self-management prin creativitate, Psihologie socială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2008 – 01/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Psiholog, cadru didactic asociat (preparator universitar)
Activități și responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele Istoria psihologiei și Psihologie experimentală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	18.08. – 09.10.2022
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională continuă – ”Tehnici de relaxare și mindfulness pentru copii și adolescenți”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	4-5 & 11-12. 09. 2021
Calificarea/diploma obținută	Externship in Emotionally Focused Therapy
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	The International Centre for Excellence in Emotionally Focused Therapy & EFT Romania
Perioada	5-6 decembrie 2020
Calificarea/diploma obținută	Curs formare continuă – ”Metodele de a percepție tematică în evaluarea clinică a copilului, adolescentului și adultului”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România și Asociația Română de Psihodiagnoză Proiectivă
Perioada	2014 → 2019
Calificarea/diploma obținută	Formare în psihoterapie experiențială – Atestat de libera practică în psihoterapie experiențială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Societatea de Psihoterapie Experiențială Română - Institutul S.P.E.R. - Curs de formare în Psihoterapie Experiențială și a Unificării (P.E.U.)
Perioada	1/05/2016 –13/07/2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul II - Aprofundare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Educație integrată, Psihopedagogia adolescenților tinerilor și adulților, Didactica specialității, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Educație interculturală

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	12/10/2010 – 30/10/2015
Calificarea/diploma obținută	Doctor în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului psihologiei sociale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de Științe ale Educației - Chișinău (diplomă eliberată de Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare)
Perioada	01/10/2010 – 15/07/2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul I
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Psihologia educației, Managementul clasei, Pedagogie I - II, Instruire asistată de calculator, Didactica specialității, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	01/10/2008 – 15/07/2010
Calificarea/diploma obținută	Diplomă master – Consiliere Educațională și Intervenție în Orientarea Școlară și Vocațională
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul consilierii educaționale/psihologiei educației
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iași (Facultatea de Psihologie și Științele Educației)
Perioada	26/06/2009 – 03/08/2009
Calificarea/diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Agenția Națională de Ocupare a Forței de Muncă
Perioada	16/03/2009
Calificarea/diploma obținută	Psiholog cu drept de liberă practică (supervizare)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România / Comisia de Psihologie Educațională , Consiliere Școlară și Vocațională
Perioada	01/10/2008 – 15/02/2009
Calificarea/diploma obținută	Absolvent curs formare "Evaluare în psihologia muncii, transporturilor și consiliere vocațională"
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul evaluării în psihologia muncii, transporturilor și consilierii vocaționale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Fundația Petre Andrei din Iași
Perioada	01/10/2005 - 15/07/2008

Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul psihologiei
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Petre Andrei din Iași (Facultatea de Psihologie și Asistență Socială)
Perioada	15/09/1982 - 15/06/1986
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențe	Discipline specifice domeniului matematică-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul de Matematică - Fizică "Costache Negruzzi" Iași
COMPETENȚE PERSONALE	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Franceza	
Engleza	
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonarea unor grupuri creative și studențești, aptitudini de organizare de workshop-uri sau conferințe.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilități de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, SPSS – Utilizator independent
INFORMATII SUPLIMENTARE	
Publicații și articole – 42	
Comunicări susținute la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 49	
Participări la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 75	
Participări la workshop-uri și mese rotunde – 57	
Organizări workshop-uri/conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 32	
Contracte de cercetare/Proiecte – 5	

Data
19.10.2025

Semnătura

Curriculum vitae

Europass



Numele și prenumele: TUFESCU ANA

INFORMAȚII PERSONALE

Adresa	Cal. Galata, nr 19, Iași
Telefon	0763625225
E-mail	ana.tufescu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Aprilie 2024 - prezent
----------	------------------------

Funcția sau postul ocupat	Prodecan
---------------------------	-----------------

Principalele activități și responsabilități	Activitatea didactică și informatizare
---	--

Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
----------------------	--

Perioada	februarie 2023 - prezent
----------	--------------------------

Funcția sau postul ocupat	Conferențiar - titular, cu norma didactică 100% la Facultatea de Mecanică
---------------------------	--

Principalele activități și responsabilități	Prezentarea cursurilor și a lucrărilor de laborator sau proiect, notarea studenților.
---	---

Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.
----------------------	---

Tipul activității sau	Cursuri:
-----------------------	----------

sectorul de activitate	- Informatică aplicată, anul IV, programul de studii Construcții de autovehicule, CA.403.DI.DS, 2Cx14sapt - Proiectare asistată de calculator, anul II, toate programele de studii din anul II, MTC.210.DI.DD-FD, 1Cx14sapt; - Proiectarea asistată a autovehiculelor, anul III, programele de studiu: AR, CA, ISPA, MIAIA, SET, MTC.314.DO.DF1, 2Cx14sapt; - Proiectarea componentelor automobilului în mediul CATIA, master an I, programul de studiu: CMPA, CMPA.IA.103, 1Cx14sapt;
------------------------	--

- Metode de proiectare asistata a autovehiculelor hibride si electrice, master an I, programul de studiu: AHE, AHE.IA.101, 1Cx14sapt;

Aplicații: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Organe de mașini I; Organe de mașini II; Informatică aplicată; Proiectare asistată de calculator; Proiectarea asistată a autovehiculelor; Proiectarea componentelor automobilului în mediul CATIA; Metode de proiectare asistata a autovehiculelor hibride si electrice.

Perioada 2017 - 2023

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.

Perioada 2012 –2017

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.

Perioada 2011- 2012

Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic asociat**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2008 - 2011

Diploma obținută **Doctor**

Domeniul Inginerie Mecanică

Numele și tipul instituției de învățământ Universitate Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada 2008-2009

Diploma obținută **Master**

Discipline principale studiate Mecatronică avansată – Aplicații industriale

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică

Perioada 2003 - 2008

Diploma obținută **Inginer diplomat**

Domeniul / Specializarea Mecatronică

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică

Perioada	1999 - 2003
Diploma obținută	Bacalaureat
Filiera / profilul	Teoretică / real
Specializarea	Științe ale naturii
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul teoretic „Garabet Ibrăileanu” din Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă **ROMÂNĂ**

Limba străină **ENGLEZĂ**

Autoevaluare **Înțelegere**

Vorbire

Scriere

Nivel european ()*

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare
scrisă

B2

B1

B2

A2

B2

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe
organizatorice și de
comunicare

Membru în comisia de îndrumare a studenților de anul I de la Facultatea de Mecanică în perioada 2014– 2022.

Membru în comitetul de organizare pentru Al X-lea Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS - Științe exacte și mai puțin exacte (2015, 2017, 2019, 2021).

Membru în comitetul de organizare a conferinței Internaționale "Advanced concepts in Mechanical Engineering", ACME (2016, 2018, 2020, 2022)

Membru în comisia de admitere pe facultate la Facultatea de Mecanică în perioada 2012 - 2017.

Specialist IT în comisia de admitere pe facultate la Facultatea de Mecanică în perioada 2018 - 2022.

Membru în departamentul IT responsabil cu mentenanța site-ului facultății de Mecanică în perioada 2013 – 2016.

Director executiv în Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Iași – AMIS din 2021-2022.

Membru în comisia de conducere a filialei Iasi (secretar) pentru Asociația Romana de Tribologie (ART), 2016-2021.

Competențe de
specialitate

Membru în proiectul RO-MD, nr. 2SOFT/1.1/64/2020

Categoria de proiect: Program Operațional Comun România - Republica Moldova 2014 – 2020 Denumirea proiectului: *Cross border cooperation in mechatronics education*, acronim CBCinMEE, Valoarea proiectului: 120.000 euro, perioada: 2021 – 2022. Director de proiect: Ianuș Gelu Expert învățământ/Curricular Specialist 1: **Ana Tufescu**

Membru în proiectul RO-MD, nr. 2SOFT/1.2/44/2020

Categoria de proiect: Program Operațional Comun România - Republica Moldova 2014 – 2020 Denumirea proiectului: *Improving the quality of solid biofuels produced from raw material collected from both sides of Prut river*, acronim BCS, Valoarea proiectului: 62.000 euro, perioada: 2021 – 2022. Director de proiect: Ianuș Gelu Researcher – grade 3 (Specialists): **Ana Tufescu**

Membru în proiectul POCU/626/6/13/130661

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6-Educație și competențe, Obiectivul specific 6.13

Denumirea proiectului: *Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC*, Valoarea proiectului: 325.000 euro, perioada: 2020 – 2022. Director de proiect: Seghedin Neculai Eugen Expert stagii de practică: **Ana Tufescu**

Membru în colectivul de cercetare în contract nr. 126 P / 05.02.2015

Denumirea proiectului: *Fiabilitatea rulmenților și angrenajelor în raport cu condițiile de funcționare și ungere*, Valoare proiect: 45 000 lei (RON), Perioada: 05.02.2015 – 15.04.2015. Beneficiar: S.C. CONELAR S.R.L. Director proiect: Bălan Mihaela Rodica Membru: **Ana Tufescu (Urzică)**

Cursuri/Training-uri

Mobilitate de studiu în cadrul doctoratului la Universitatea Twente, Olanda, în perioada februarie-mai 2011.

Participare în programul LLP/ERASMUS mobilități cadre didactice, în perioada 20.09.2013 – 26.09.2013, în Franța la INSA LYON.

Participare program ERASMUS+ mobilități cadre didactice, în perioada 19.09.2015 – 24.09.2015, în PORTUGALIA la Instituto Superior Técnico din LISABONA

Participare program ERASMUS+ mobilități cadre didactice, în perioada 7.09.2016 – 12.09.2016, în PORTUGALIA la Instituto Superior Técnico din LISABONA.

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Lucrări publicate

Activitatea științifică s-a concretizat prin articole:

7 articole științifice indexate Web of Science Thomson Reuters, **21** articole publicate în reviste indexate BDI și în volumul unor manifestări științifice indexate BDI, **14** articole publicate în reviste de specialitate sau în volumul unor manifestări neindexate în baze de date.

Recunoașterea internațională s-a exprimat prin citările lucrărilor (**60** citări, din care **39** citări în reviste ISI), participarea la simpozioane și conferințe internaționale (ESDA 2012; Rotrib'10; VAREHD 16; Tehnomus 2013, 2015; DIPRE 2012; ModTech 2020; BALKANTRIB 2020, ICIR Euroinvent2021, IManEE 2020, 2022 etc.).

Au fost selectat principalele publicații:

Ana C. Urzica, Mihaela Rodica D. Balan, and Spiridon S. Cretu, *Pressures distributions and depth stresses developed in concentrated contacts between elements with non-Gaussian rough surfaces*, ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2012, Nantes, France, 2-4 iuly, 8 pg., **2012**.

Dumitru N. Olaru, Mihaela Rodica D. Bălan, **Ana Tufescu**, Vlad Cârlescu, Gheorghe Prisacaru, *Influence of the cage on the friction torque in low loaded thrust ball bearings operating in lubricated conditions*, Tribology International Vol.107 pp. 294–305, **2017**, factor de impact 2,56.

Ana Urzică, Spiridon Crețu, *Simulation of the non-gaussian roughness with specified values for the high order moments*, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 19, No. 3, pp. 391-400, **2013**, factor de impact 0,318.

R.O. Nastasa, A. Tufescu, C. Munteanu, B. Istrate, A. Przybył, G. Ianus, (autor corespondent) *Contact Stress Simulation for Mg-0.5Ca-xMn Alloys used for Medical Application*, Arch. Metall. Mater. 67 (2022), 2, 405-408, factor de impact 0,633

C Stescu, D Chicet, **A Tufescu**, B Istrate, C Munteanu, S Strugaru-Iacob, *Contact stress simulation problem in case of thermal spray coatings*, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 916 (1), 012114 IOP Publishing, **2020**

C Bujoreanu, **A Tufescu**, M Benchea and G Ianuș, *Experimental study of acoustic performances of reactive engine mufflers*, IManEE 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 564, 012077 IOP Publishing, **2019**

D Chicet, **A Tufescu**, C Paulin, M Panțuru and C Munteanu, *The Simulation of Point Contact Stress State for APS Coatings*, IOP Sience, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Vol. 209, 8pg, **2017**.

M R Balan, **A Tufescu** and S S Cretu, *A case study on relation between roughness, lubrication and fatigue life of rolling bearings*, IOP Sience, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Vol. 147, 12 pg, **2016**, doi:10.1088/1757-899X/147/1/012013.

A Tufescu, S Cretu and M R Balan, *The role of roughness amplitude on depth distribution of contact stresses*, IOP Sience, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Vol. 147, 11 pg, **2016**, doi:10.1088/1757-899X/147/1/012012.

Activitatea didactică s-a concretizat prin 4 cărți publicate în edituri recunoscute CNCS și 2 cărți în format electronic disponibil pe web-ul Facultății de Mecanică:

Ana Tufescu, *Elemente fundamentale de proiectare asistată în CATIA V5*, editura Politehniun, Iași, **2023**, 150 pg, ISBN 978-973-621-516-2.

Ianus G, Maties V, Prisacaru G, Bujoreanu C, Stirbu C, Balan R, **Tufescu A.**, Stamate C, Carlescu V, *Mecanica Fina si Mecatronica, vol II Mecatronica*, editura Tipografia Centrala, Chișinău, 2022 , 385 pg, ISBN 978-5-88554-129-9.

Ana Tufescu, *Proiectarea asistată în CATIA V5. Aplicații în ingineria autovehiculelor*, editura Tehnopress, Iași, 2018, 200 pg, ISBN 978-606-687-357-4;

Spiridon Cretu, Mihaela Balan, Marcelin Benchea, **Ana Tufescu**, Ciprian Stamate, *ORGANE DE MASINI. LUCRARI*, editura Tehnopress, Iasi, 2013, 250 pg, ISBN 978-606-687-014-6

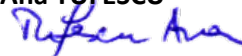
Ana Tufescu, *Proiectarea asistata de calculator*, suport de curs pentru anul II licenta, 2022, <https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice>

Ana Tufescu, *Indrumar de laborator. Proiectarea asistată a autovehiculelor*, disponibil pe Web, 102 pg, 2019. <https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/>

Data:
20.09.2025

Semnătura:

Ana TUFESCU





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ursan George-Andrei**

E-mail george-andrei.ursan@academic.tuiasi.ro

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2022– prezent
Funcția sau postul ocupat	Șel de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică de curs / laborator: Micromașini, Electrotehnică, Metode de Optimizare, Software specializat pentru sisteme electromecanice, Baze de date , Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Electrotehnică și electronică, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica
Perioada	Octombrie 2018 – Februarie 2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică de laborator: Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica
Perioada	Decembrie 2011 – Septembrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific \ Inginer specialist în domeniul calității
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor compozite. Depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare. Participare la conferințe.
Numele și adresa angajatorului	S.C. All Green S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2011 - Decembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice
Numele și adresa angajatorului	S.C. Intelectro Iași S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2010 - Februarie 2011

Funcția sau postul ocupat	Inginer asociat-plata cu ora
Activități și responsabilități principale	Efectuarea lucrărilor de laborator cu studenții, Disciplina Măsurări electrice și electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de laborator
Perioada	Noiembrie 2004 – Noiembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer electro
Activități și responsabilități principale	Consultanță instalații electrice, echipamente și instalații de climatizare și ventilație
Numele și adresa angajatorului	S.C. VEGA S.R.L. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și vânzări
Educație și formare	
Perioada	2008 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Perioada	2004 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatice de monitorizare a Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	1999 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Metrologie și Sisteme de Măsurare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	1995 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Domeniul	Matematică/Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "A.T. Laurian" Botoșani
Premii	
Premierea articolului cu titlul „ Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study ”, publicat în revista: Journal of Cleaner Production, - Subprogramul 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2021, Cod Depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62667. https://uefiscdi.gov.ro/resource-868119-precisi2021_lista-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_18.11.2021.pdf?&wtok=&wtks=XY5BcslwDEXv4nVJLRsTo2w4QacznMDYplGG4AQI0MLk7nUyLGhX+vpfT/Mdlvhq1CiYggqYTZbwM/QH36ak+rWTqYnbznXmkc/1M33hu/tGMmuajqy61fQ8OF81zMMKGieCoWBp9gNonI5eSxx+7rkW0ILcltN09LBB56tTXbyQYkihO78uX/XpVRWWWns8jSjCsBoAA367W8lZqE+/jEgX5lntVuchc6qTWE8xSjdvooxHol9oOJK8Va4y0A+nUQ1/QI=&wchk=f0f6dee33d5b5929755900419c7e4c8d0346348b	
Specializări și calificări	
Perioada	24 octombrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Clarivate Public Trainings: InCites Benchmarking & Analytics – Aplicații avansate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	22 octombrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Clarivate: Sprijinirea Inițiativelor de Cercetare Deschisă cu Date și Instrumente de Încredere,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	iunie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Trainingul "Embedding communication skills for successful international projects", derulat în cadrul proiectului "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", Cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	decembrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2023
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	iunie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	IEEE webinar: How to Publish Open Access with IEEE to Increase the Exposure and Impact of Your Research
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	martie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Integrarea datelor Web of Science
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	martie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Workshop IEEE: Noutăți IEEE Xplore și publicarea cu IEEE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	Noiembrie- Decembrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Domeniul	Curs de „Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală”, în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	Iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire, recunoscut de Ministerul Muncii și Ministerul Educației

Domeniul Curs de specializare Specialist în domeniul deșeurilor, acreditat de către Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Camera de Comerț și Industrie a României

Perioada **Octombrie 2010 – Iunie 2011**

Calificarea / diploma obținută Certificat de Absolvire

Domeniul Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic

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

Perioada **Mai – Iulie 2010**

Calificarea / diploma obținută Stagiul extern de cercetare

Domeniul Sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic din Setubal, Portugalia

Perioada **Iunie - Iulie 2004**

Calificarea / diploma obținută Certificat de Absolvire

Domeniul Cursuri ECDL (European Computer Driving License)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare ECDL Romania S.A.

Perioada **13 Iulie – 1 August 2003**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Stagiul de pregătire
S.C. Petromidia S.A. Năvodari (ROMPETROL RAFINĂRIE S.A.)

Afilieri **Membru SETIS (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză
Franceză

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

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

Competențe și abilități

- Experiență în utilizarea și programarea automatelor programabile cu ajutorul software-ului VersaPro destinat scrierii programelor de aplicații pentru automatele GE Fanuc,
- Experiență în realizarea de prototipuri de sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu cu ajutorul rețelelor de comunicație utilizate în industria auto și testarea acestora,
- Proiectarea și implementarea de aplicații LabVIEW utilizate pentru comunicare și testare wireless,
- Experiența în domeniul studiului și testării materialelor noi pe bază de deșeuri industriale în conceptul de cercetare-dezvoltare durabilă, contribuind în mod direct la realizarea de studii și cercetări în domeniul științelor ingineresti aplicate; realizarea de modele experimentale și testarea acestora pentru diferite condiții de utilizare/funcționare,
- MS office, Pascal, Internet,
- Capacitate de comunicare,
- Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional,
- Spirit organizatoric.

Afilieri | Membru **SETIS** Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași

Activități (cu studenții) la nivel de facultate

- Membru Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (subcomisie CEAC)
- Membru juriu, din partea departamentului de Electrotehnică, în cadrul concursului studentesc **INVENTO** organizat de Liga Studenților Electrotehniști în data de 14 mai 2019, în sala de conferințe “Dragomir Hurmuzescu” a facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
- Coordonare, în fiecare an universitar, a activităților de practică pentru un număr de 10-12 studenți, care au optat pentru efectuarea practicii la nivel de facultate în unul din laboratoarele departamentului de Electrotehnică,
- Consilier de grupă pentru studenții de anul 2 (semnare contracte studii, coordonare activitate practică individuală, verificare activitate practică, verificare caiete practică).



**Europass
Curriculum vitae**



INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume ZĂPODEANU Cezara-Valentina

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	• Titular de curs la disciplinele: Mașini de lucrat solul și întreținerea culturilor; Mașini de recoltat; Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor, Mașini și instalații pentru reciclarea deșeurilor din agricultură și industria alimentară, Tractoare, automobile și sisteme de propulsie ale mașinilor agricole, Mașini de recoltat • Efectuarea de lucrări practice în cadrul disciplinelor de: Mașini de lucrat solul și întreținerea culturilor; Mașini de recoltat; Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere; Tractoare, automobile și sisteme de propulsie ale mașinilor agricole; • Îndrumarea proiectelor de an la discipline de specialitate din cadrul programului de studii Inginerie Mecanică, specializarea Mașini și instalații în agricultură și industria alimentară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere
Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Manager de transport
Principalele activități și responsabilități	Organizarea parcului auto, planificarea activităților de transport, instruirea și controlul personalului, aprecierea profitabilității activităților și verificarea contractelor firmei
Numele și adresa angajatorului	S.C. AUTOZANO S.R.L., loc. Hălăucești, jud. Iași
Tipul activității sau domeniul de activitate	Transporturi urbane și suburbane

Perioada	2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Gradator autorizat
Principalele activități și responsabilități	Determinarea calității semințelor de consum; măsurarea și digitizarea terenurilor agricole, încheierea contractelor de arendă, întreținerea bazei de date privind furnizorii, clienții, arendatorii, reprezentarea întreprinderii în relațiile cu notarii publici, Agenția Națională de Administrare Fiscală (întocmire și depunere declarații fiscale lunare), Agenția de Plăți și Intervenții în Agricultură (întocmire documentații în vederea obținerii subvențiilor), Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară și cu personalul Registrelor agricole ale primăriilor.
Membru asociat	Î.F. Zăpodeanu M. Anton, loc. Hălăucești, jud. Iași
Tipul activității sau domeniul de activitate	Management agricol
Perioada	2019-2022
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic îndrumător
Principalele activități și responsabilități	Conștientizarea și îndrumarea studenților în scopul reducerii gradului de abandon școlar în primul an de studii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	2019-2021
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	- Efectuarea de lucrări practice în cadrul disciplinelor de: Mașini de lucrat solul și întreținerea culturilor; Mașini de recoltat; Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere; Tractoare, automobile și sisteme de propulsie ale mașinilor agricole; Întreținerea și repararea autovehiculelor rutiere; Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor rutiere. - Îndrumarea proiectelor de an la disciplinele: Mașini de recoltat; Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere și Camioane, remorci și transport greu.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

Perioada	2014 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Doctorandă
Principalele activități și responsabilități	Lucrări practice de laborator în cadrul disciplinelor de “Utilaje și tehnologii în industria alimentară” și “Operații și procese în industria alimentară” pentru specializările: Controlul și expertiza produselor alimentare; Inginerie și management în alimentația publică și agroturism; Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Agronomie
Domeniul de activitate	Mecanizarea agriculturii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2003 -2007 – Absolventă al Liceului Teoretic „Dimitrie Cantemir” Iași, filiera teoretică, profil real, specializarea „Matematică-Informatică”
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Perioada	2007 -2011 – Absolventă a Facultății de Mecanică din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași, profilul Inginerie Mecanică, specializarea: Mașini și instalații în agricultură și industrie alimentară
Calificarea / diploma obținută	Inginer – Diplomă de licență (Media examenului de licență: 10)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini de lucrat solul; Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor; Instalații pentru industria extractivă și fermentativă; Utilaje pentru morărit și panificație; Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Mecanică
Perioada	2007 -2012 – Absolventă a Facultății de Mecanică din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași, profilul Ingineria Autovehiculelor, specializarea Autovehicule Rutiere
Calificarea / diploma obținută	Inginer – Diplomă de licență (Media examenului de licență: 9)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Tribologie, Mecanisme, Termotehnică și instalații termice, Acționări hidraulice și pneumatice, Electrotehnică și mașini electrice, Dinamica autovehiculelor rutiere, Trafic și siguranță rutieră, Diagnosticarea autovehiculelor rutiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Mecanică

Perioada	2011 - 2013 – Absolventă a programului de masterat în domeniul Inginerie mecanică specializarea „Tehnici nepoluante în industria agroalimentară”
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master (Media examenului de disertație: 10)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode și tehnici avansate și proiectare asistată, Dezvoltare durabilă în agricultură, Calitatea produselor și proceselor în industria agroalimentară, Conservarea produselor agroalimentare/ Expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Mecanică
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Manager de transport/ Certificat de competență profesională pentru transportul rutier național și internațional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Trafic și siguranță rutieră/ Regulamente europene privind condițiile de efectuare a transporturilor rutiere de marfă și persoane/ Regulamente naționale în domeniul transportului rutier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de	Ministerul Transporturilor/ Institutul de formare profesională în transporturi rutiere, Iași
Perioada	2013 - 2014 – Absolventă a modului psihopedagogic nivelul I
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (Media examenului de absolvire: 10)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia educației/ Pedagogie/ Didactica specialității/ Instruire asistată de calculator/ Practică pedagogică în învățământul preuniversitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	2014 - 2015 - Absolventă a modului psihopedagogic nivelul II
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (Media examenului de absolvire: 10)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/ Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității/ Proiectarea și managementul programelor educaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de pregătire profesională eliberat de Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale prin Ordinul nr. 442/2015 publicat în Monitorul Oficial cu numărul 138 din data de 24 februarie 2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Norme și proceduri utilizate în baza standardelor naționale în vigoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale prin Comisia Națională de Gradare a Semințelor de Consum

Perioada	2013 - 2020 – Elaborarea tezei de doctorat cu titlul „Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru condiționarea grâului în vederea măcinării”
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode moderne de cercetare/ Managementul carierei/ Tehnologii, linii tehnologice, utilaje și instalații în industria morăritului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Agricultură, Școala Doctorală de Științe Inginerești, domeniul: Agronomie, specializarea: Mecanizarea agriculturii
Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Legislația în vigoare referitoare la produsele de protecție a plantelor și utilizarea acestora; Strategiile și tehnicile de gestionare integrată a culturilor, principiile agriculturii ecologice, metode biologice de combatere a dăunătorilor / Utilizarea și întreținerea echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor, controlul tehnic al pulverizatoarelor și metode de ameliorare a calității pulverizării.
Furnizor de formare	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale prin Autoritatea Națională Fitosanitară - Oficiul Fitosanitar Iași

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Limba maternă	Română					
Limbi străine cunoscute						
Autoevaluare						
<i>Nivel european (*)</i>						
Limba		Înțelegere		Vorbire		Scriere
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1	B1
<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>						
Competențe și abilități sociale	Capacitate comunicare, negociere, putere de cunoaștere și înțelegere.					
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, spirit organizatoric					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea și utilizarea programelor: IPA, Saga Soft, DigiTerra, MS Office, SolidWorks, AutoCad, Catia, MatLab.					
Permis de conducere	Categoriile: B+E, C+E					

Proiecte	Am participat ca membră în echipa de cercetare și implementare în următoarele proiecte: 1. PN II nr. 158/2014: „Tehnologii și echipamente novatoare pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului de fertilizații (FERTIRIG)” – 2014-2016; 2. Sub-proiect ROSE AG 206/2019: „Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași – Mec4Pass” – 2019-prezent 3. Proiect ROSE SGCU-PV „Școala de vară pentru elevi <i>Vreau să fiu student</i>” - MECSTUD, Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași/ Facultatea de Mecanică – 2021 4. Membră în colectivul proiectului TechGo: Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI, Contract tip CNFIS-FDI-2022-0010, Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași 5. Membră în colectivul proiectului ”Prevenirea și reducerea abandonului școlar la TUIASI”, Contract tip CNFIS-FDI-2022-0004, Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași 6. Membră în colectivul proiectului de cercetare „Îmbunătățirea proprietăților de utilizare prin acoperiri termice a părților active (brăzdare și dălți) de la plugul reversibil agricol”, PN-IV-P1-PCE2023-0462, Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Afilieri	1. Membră a asociației profesionale SIMAR – Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România – din 2014 2. Membră a asociației profesionale internaționale EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng) – din 2014