

Anexa nr.A.3.1.1.f - CV cadre didactice**Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași****Facultatea de Mecanică**Domeniul de licență: **MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**Programul de studii: **ROBOTICĂ****Anexa cuprinde CV-urile cadrelor didactice titulare ale disciplinelor din planul de învățământ al programului de studii de licență Robotică**

Nr. crt.	Cadrul didactic	Funcția didactică
1	Abălașei Cătălin	Lector dr.
2	Andrușcă Liviu	Conf. univ. dr. ing.
3	Asandului Gabriel	Conf. univ. dr. ing.
4	Bălan Mihaela Rodica	Conf. univ. dr. ing.
5	Barna Ana Simona	Șef lucrări dr. ing.
6	Bejinariu Costică	Prof. univ. dr. ing.
7	Benchea Marcelin	Prof. univ. dr. ing.
8	Blănari Igor	Șef lucrări dr. ing.
9	Brînzilă Marius-Ciprian	Conf. univ. dr. ing.
10	Budescu Emil	Conf. univ. dr. ing.
11	Buium Florentin	Conf. univ. dr. ing.
12	Bujoreanu Carmen	Prof. univ. dr. ing.
13	Bumbu Neculai Eduard	Asist. univ. dr. ing.
14	Cazac Alin Marian	Conf. univ. dr. ing.
15	Cazacu Magda-Cristina	Șef lucrări dr. ing.
16	Cazan Stelian	Șef lucrări dr. ing.
17	Cepăreanu Dan Dorin	Șef lucrări dr. ing.
18	Cârlescu Vlad	Conf. univ. dr. ing.
19	Chifan Florin	Șef lucrări dr. ing.
20	Chiriac Bogdan	Șef lucrări dr. ing.
21	Ciobanu Iulia Brândușa	Conf. univ. dr. fiz.
22	Ciobanu Margareta Gabriela	Prof. univ. dr. ing.
23	Cojocarui Denis	Asist. univ. dr. ing.
24	Condurache Daniel	Prof. univ. dr. ing.
25	David Ana-Maria	Șef lucrări dr. ing.
26	Dîrțu Evagrina	Conf. univ. dr. ing.
27	Doroftei Ioan	Prof. univ. dr. ing.
28	Drosescu Radu	Conf. univ. dr. ing.
29	Franke Bianca Iuliana	Lector dr.
30	Gavril Cezara Măriuca	Șef lucrări dr. ing.
31	Goanță Viorel	Prof. univ. dr. ing.
32	Grigoraș Ștefan	Prof. univ. dr. ing.
33	Grigorean Ștefan	Șef lucrări dr. ing.
34	Homutescu Mario Vlad	Prof. univ. dr. ing.
35	Horbaniuc Bogdan	Prof. univ. dr. ing.
36	Iacob Strugaru Sorin Claudiu	dr. ing.
37	Ianuș Gelu	Conf. univ. dr. ing.

38	Ignătescu Manea Irina	Şef lucrări dr. ing.
39	Jitaru Oana	Lector dr.
40	Leohchi Dumitru	Prof. univ. dr. ing.
41	Lupu Fabian Cezar	Şef lucrări dr. ing.
42	Mardare Irina	Şef lucrări dr. ing.
43	Merticaru Eugen	Şef lucrări dr. ing.
44	Mindru Teodor Daniel	Asist. univ. dr. ing.
45	Moraraş Ciprian	Şef lucrări dr. ing.
46	Munteanu Adriana	Conf. univ. dr. ing.
47	Munteanu Corneliu	Prof. univ. dr. ing.
48	Năstase Eugen Vlad	Şef lucrări dr. ing.
49	Nechifor Cristina-Delia	Şef lucrări dr. ing.
50	Olaru Dumitru	Prof. univ. dr. ing.
51	Paleu Viorel	Prof. univ. dr. ing.
52	Păduraru Emilian	Asist. univ. dr. ing.
53	Popescu Andrei	Şef lucrări dr. ing.
54	Popescu Gabriel	Prof. univ. dr. ing.
55	Prisăcaru Gheorghe	Prof. univ. dr. ing.
56	Prună Liviu	Conf. univ. dr. ing.
57	Romaniuc Simona Luiza	Conf. univ. dr. ing.
58	Sandovici Valerică-Adrian	Prof. univ. dr. ing.
59	Sandu Radu Octavian	Asist. univ. drd. ing.
60	Stamate Ciprian Vasile	Conf. univ. dr. ing.
61	Stanciu Tudor	Conf. univ. dr. ing.
62	Tăbăcaru Liviu-Lucian	Prof. univ. dr. ing.
63	Târniceriu Carmen Oana	Conf. univ. dr. ing.
64	Tcaciuc Gabriel Dumitru	Asist. univ. dr. ing.
65	Tufeanu Magda	Lector dr.
66	Tufescu Ana	Conf. univ. dr. ing.
67	Ursan George Andrei	Şef lucrări dr. ing.
68	Ursan Maria	Şef lucrări dr. ing.

Responsabil program de studii,
Prof.univ.dr.ing. Ioan Doroftei

Întocmit,
Ş.l.dr.ing. Cristina-Magda Cazacu

CURRICULUM VITAE

1. Nume: ABĂLAȘEI

Prenume: CĂTĂLIN PETRONEL

2. Data și locul nașterii: [REDACTED], 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

INFORMAȚII PERSONALE

Andrușcă Liviu

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



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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2025 - prezent

Conferențiar 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 curs/seminar/proiect/laborator la disciplinele Rezistența Materialelor I/II, Polimeri-proprietăți și prelucrări, Proiectare caroserii și platforme auto, Legislații și norme ISCIR.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

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, Tensiuni remanente.

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.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	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
 Cadrul 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).

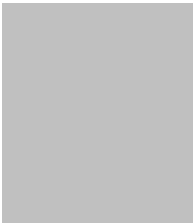
Competențe informatice

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

- 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: **2014 - 2025**.
- <https://orcid.org/0000-0002-4716-8797>
- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/T-6970-2017>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56459055700>

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



ASANDULUI GABRIEL

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

Sexul Masculin | Data nașterii | 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;
2024-prezent, membru al Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
2014-prezent-conferențiar, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
2004-2014- lector, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
2001-2004 – asistent, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
1998-2001- preparator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
1996-1998- profesor învățământ preuniversitar

- Activități de predare, seminarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE



Scrieți datele (de la - până la)

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

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

[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/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe digitale

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

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

Alte competențe

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

Permisi de conducere

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



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Bălan Mihaela Rodica**
 Adresa(e) Str. Titu Maiorescu nr.4, Bl. X1, et.2, ap.9, IAȘI , codul poștal 700460 România
 Telefon(-oane) +40 0232 243316 Mobil: XXXXXXXXXX
 E-mail(uri) ro_balan@yahoo.com
 Naționalitate(-ități) Română
 Data nașterii XXXXXXXXXX
 Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

Domeniul ocupațional educație

Experiența profesională

Perioada	2015 – 2023
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar titular prin concurs
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 43, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ superior.
Perioada	2012 – 2015
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar titular prin concurs
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 43, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ superior.
Perioada	2008 – 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular (conform Actului adițional nr.3 la Contractul de muncă 3435, prin transformarea postului de șef de lucrări)
Activități și responsabilități principale	Predare activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 43, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ superior
Perioada	2004 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări titular prin concurs pe durată de 4 ani (conform Hotărârii Senatului Universității Tehnice “Gh.Asachi” Iași din data de 10.02.2004)
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 43, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ superior

Perioada	2003 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent prin redistribuire (decizia nr. 1574/12.11.2003)
Activități și responsabilități principale	Predare activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 43, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ superior.
Perioada	1992 – 2003
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări titular prin concurs
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 43, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ superior
Perioada	1986 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Activități și responsabilități principale	Predare activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 43, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ superior.
Perioada	1984 - 1986
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar suplinitor
Activități și responsabilități principale	Predare seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Catedra Organe de mașini și mecanisme, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 61-63, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ superior..
Perioada	1983 – 1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar (anul al-III-lea de stagiu conform Repartiției Guvernamentale)
Activități și responsabilități principale	Rezolvare probleme de producție în atelierul de prelucrări mecanice al catedrei
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Catedra Organe de mașini și mecanisme, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 61-63, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție
Perioada	1982 – 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Cercetare proiectare
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea TEHNOTON Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare Atelierul Bunuri de larg consum
Perioada	1981 – 1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare, producție
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mașini-unelte Bacău.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer tehnolog / Secția Mecanică Grea

Educație și formare

Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul inginerie mecanică, diploma seria H, Nr. 0015863 / 21.12.2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
Perioada	1976 - 1981
Calificarea / diploma obținută	Inginer profil mecanic (cu Repartiție Guvernamentală pentru Învățământul Superior), Specializarea TCM, Diploma 24959/16.12.1981
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh.Asachi”, Bdul Copou, Iași.

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1972-1976
Diploma de Bacalaureat, secția reală, seria I, Nr. 23734 / 4.07.1976
Liceul Internat „Costachi Negruzzi” Iași.

Discipline principale studiate /
competențe dobândite

Rezistența materialelor, Mecanica, Organe de mașini, Termotehnică și mașini termice, Mecanisme./
Organe de mașini, Tribologie, Mecanica contactului, Elemente constructive de mecatronică,
Calculul și construcția sistemelor mecatronice. Construcția și calculul sistemelor de control al mișcării
autovehiculelor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germana

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
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă încă din facultate (am participat la activitățile de proiect și de cercetare în cadrul
cercurilor științifice studentești și elaborarea proiectului de diplomă) și capacitate bună de comunicare.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Experiență bună prin participarea în echipă la întocmirea dosarelor de autoevaluare internă pentru
programe nou înființate (specializările de Mecatronică licență în 2007 și 2013 și master Mecatronică
Avansată în 2008).

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în domeniile: Organe de mașini, Tribologie, Mecanica contactului, Elemente constructive
de mecatronică, Calculul și construcția sistemelor mecatronice.

Discipline predate:

- Organe de mașini – Facultatea Construcția de mașini, secția TCM, an III seral;
- Prelucrări mecanice și organe de mașini - Facultatea de Construcții, secția Instalații;
- Fundamente teoretice și experimentale ale frecării și uzării - Facultatea de Mecanica, anul VI;
- Elemente constructive ale roboților industriali - Facultatea de Mecanică, anul IV Mecatronică;
- Mecanisme și organe de mașini - Facultatea de Textile, anul II colegiu;
- Tribologie - Facultatea de Mecanică, anul III;
- Inginerie mecanică - Facultatea de Chimie Industrială, anul I colegiu;
- Elemente constructive de mecatronică - Facultatea de Mecanică, anul V și IV Mecatronică;
- Calculul și construcția sistemelor mecatronice - Facultatea de Mecanică, anul IV Mecatronică.

Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului

Bună stăpânire a utilităților Microsoft Office, Excel, PowerPoint, Mathcad și Matlab.

Informații suplimentare

Publicații	- 48 de articole în reviste de specialitate și volumele conferințelor din țară și străinătate (2 indexate ISI și 20 BDI); - 3 cursuri de specialitate și 6 îndrumare (proiectare și laborator) tipărite în edituri recunoscute CNCS. - 3 cursuri, 6 teme de proiectare, 3 discipline de laborator în format electronic pe site-ul Facultății de mecanică
Brevete	Un brevet de invenție <i>Stand pentru măsurarea pierderilor de putere prin frecare în etanșări de rotație cu contact</i> acordat în 1989.
Premii	Premiu UEFISCDI acordat în 2014 pentru o lucrare științifică (prim autor) publicată în Tribology International (revistă ISI cu factor de impact 2.124).
Proiecte	23 de proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract / grant dintre care unul în calitate de director.
Afilieri	Membru al Asociației Române de Tribologie (ART); Membru al Asociației „Societatea Romana de Mecatronica” (SROMECA).
Conferințe	Membru în comitetul de organizare a Conferințelor COMEFIN 9 în 2008, ROTRIB 10 și ACME în 2010, ACME 2012, ACME 2014, ACME 2016; ACME 2018.. Chairperson la secțiunea F 2 a Conferinței ImanE 2015.

Data:
5.05. 2025

Semnatura,



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BARNA 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 isimonabarna@yahoo.com; isimonabarna@tuiasi.ro;
 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;
 - întocmirea programului lunar de lucru pentru secțiile de producție tehnologică.
 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.

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

Certificări profesionale

Perioada	18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la cursul "Empower your online public speaking competences", nr 230/22.09.2020
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de perfecționare pentru ocupația de FORMATOR , seria M nr. 00236107, eliberat de Ministerul Muncii și Justiției Sociale, Ministerul Educației Naționale
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	19 octombrie 2018 – 10 noiembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de specializare pentru ocupația COMUNICARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ seria L nr. 00236107, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

Numele furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada 26 iunie 2015 – 02 iulie 2015

Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire al programului de inițiere pentru ocupația COMPETENȚE ANTREPRENORIALE**
seria K nr. 00045613, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

Numele furnizorului de formare SC DAL CONSULTING SRL

Perioada 30 iunie 2015 – 17 septembrie 2015

Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire al programului de inițiere pentru Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba Germană**
seria K nr. 00046229, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

Numele furnizorului de formare FUNDAȚIA EUROED

Perioada 2003 – 2007

Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire a Departamentului de Pregătire Pedagogică Didactică, Seria G, nr. 0035464, 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 **Certificat de Competențe Profesionale în specializarea Tehnician în Protecția Mediului, Seria A, nr. 0173309, Ministerul Educației și Cercetării**

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

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Limba engleză
Limba franceză
Limba germană

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
A1	A1	A1	A1	A1
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

Competențe / Direcții de cercetare

✚ **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.

Abilități de cercetare științifică, concretizate în publicarea: (conform anexei 2)

- ✓ 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**

Stagii de cercetare/perfecționare

- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul **Universității din Reykjavik**, Institute of Biomedical and Neural Engineering/ Biomed, School of Science and Engineering Technology Centre, Islanda, (29 noiembrie – 6 decembrie 2016).
Coordonator științific: **Associate Professor Paolo Gargiulo**
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul **Centrului pentru Știința Suprafeței și Nanotehnologie, Universitatea Politehnică București**, (iulie–august 2014).
Competențe dobândite în utilizarea echipamentelor și aparatelor destinate analizei calitative și cantitative a suprafeței materialelor: Spectroscopie Micro/Nano RAMAN. Coordonator științific: **Prof. univ. Dr. rer. nat. Marius Enăchescu**
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul **Universității din Twente**, Facultatea de Științe și Tehnologii, Departamentul de Inginerie Tisulară (MIRA), Olanda, (martie –iunie 2012). Competențe dobândite în utilizarea echipamentelor și aparatelor destinate analizei calitative și cantitative a materialelor apatitice: spectroscopie FTIR și *microscopie electronică* de baleiaj (*SEM*) cuplată cu microanaliză cu raze X (*EDAX*). Coordonator științific: **Prof.dr.Clemens van Blitterswijk**

- Anexe**
1. Experiența în activitatea didactică
 2. Experiența în proiecte/programe naționale/internaționale
 3. Activitatea în comunitatea academică

Data, 20.02.2026

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** 37 Books/Chapters, from which:
15 Books/Chapters published abroad (3-USA, 1-Great Britain, 1-Greece ...);
22 Books published in Publishing Houses from Romania;
- 295 scientific papers, from which:
75 „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;
14 Papers published on Scientific.net, Matec of Conferences;
5 Papers published on other data bases;
77 Papers in International Journals;
15 Papers in international scientific manifestation;
52 Papers in national scientific manifestation.
- Inventions** 12 patents;
1 patent application
- Citations** over 2000
- 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** Conferral **MÉRITE DE L'INVENTION DE CHEVALIER**, no. 2433, Bruxelles 2011.
Member of the **Academy of Romanian Scientists**, 2024.
Conferring the honorary title of **Professor Emeritus** of the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi to Professor Costică BEJINARIU, PhD, for outstanding contributions to the development of engineering education in the fields of Materials Engineering and Industrial Engineering and for the entire teaching and research activity carried out, 2025.

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, 2026-02-23

Costica BEJINARIU

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BENCHEA MARCELIN

Adresa(e)

Anton Crihan nr. 11, 700624 IAȘI (România)

Telefon(oane)

Mobil

E-mail(uri)

marcelin.benchea@academic.tuiasi.ro, marcelin.benchea@tuiasi.ro, marcelin_ben@yahoo.com

Naționalitate(-ități)

română

Data nașterii

Sex

Masculin

Loc de muncă vizat

**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică,
Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică**

Domeniu ocupațional

Educație

Experiența profesională

Perioada

02/2025 - prezent

Funcția sau postul ocupat

profesor

Activități și responsabilități principale

predare curs, lucrări de laborator, proiect și seminarii la disciplinele: Elemente de inginerie mecanică, Mecatronica automobilului, Sisteme mecatronice la autovehicule hibride și electrice, Echipamente mecatronice la automobile, Vibrații mecanice și Organe de mașini

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Perioada

02/2022 - 01/2025

Funcția sau postul ocupat

conferențiar

Activități și responsabilități principale

predare curs, lucrări de laborator, proiect și seminarii la disciplinele: Elemente de inginerie mecanică, Mecatronica automobilului, Sisteme mecatronice la autovehicule hibride și electrice, Echipamente mecatronice la automobile, Vibrații mecanice și Organe de mașini

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Perioada

10/2016 - 01/2022

Funcția sau postul ocupat

șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

predare curs, lucrări de laborator, proiect și seminarii la disciplinele: Elemente de inginerie mecanică, Mecatronica automobilului, Programarea calculatoarelor - MatLAB, Vibrații mecanice și Organe de mașini

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Perioada

10/2011 - 09/2016

Funcția sau postul ocupat

asistent universitar

Activități și responsabilități principale

predare lucrări de laborator, proiect și seminarii la disciplinele: Programarea calculatoarelor - MatLAB, Tribologie, Vibrații mecanice, Diagnosticare vibroacustică, Modelarea și simularea structurilor mecatronice, Tribotehnica sistemelor mecanice și Organe de mașini

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Perioada

02/2011 - 05/2011

Funcția sau postul ocupat

asistent plata cu ora

Activități și responsabilități principale

predare lucrări de laborator la disciplina Organe de mașini

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Perioada

10/2010 - 01/2011

Funcția sau postul ocupat asistent plata cu ora
 Activități și responsabilități principale predare lucrări de laborator la disciplinele: Programarea calculatoarelor - MatLAB și Organe de mașini
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Educație și formare

Perioada	1994 - 1998
Calificarea/diploma obținută	mecanic motoare termice / Diploma de Bacalaureat seria P, nr. 0328365 din 18/08/1998
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Grupul Școlar „Metalurgica” IAȘI
Perioada	1998 - 2003
Calificarea/diploma obținută	inginer diplomat / Diploma de inginer seria C, nr. 0019021 din 3/10/2003
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	domeniul Mecanic, specializarea Autovehicule Rutiere Algebră și analiză matematică, Desen tehnic, Proiectare asistată pe calculator, Mecanica, Rezistența materialelor, Organe de mașini, Tribologie, Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă / auto-vehiculelor rutiere, Dinamica autovehiculelor rutiere, Transmisii automate
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI Facultatea de Mecanică
Perioada	2003 - 2004
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master seria D, nr. 0018192 din 29/09/2006
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tribologia Sistemelor Mecanice Mecanica contactului, Fundamente de lubrificație, Frecarea și uzarea în tribosisteme Dezvoltarea de modele teoretice a sistemelor tribologice și simularea numerică pe calculator
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI Facultatea de Mecanică
Perioada	2004 - 2009
Calificarea/diploma obținută	doctor / Diploma de doctor seria G, nr. 0004680 din 15/04/2010
Titlul tezei de doctorat	CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA ZONELORE PLASTICE INTERIOARE ASUPRA STĂRII DE TENSIUNI ȘI DEFORMĂȚII LA SOLICITAREA DE CONTACT
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI Facultatea de Mecanică
Perioada	2012 - 2013
Calificarea/diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale seria A, nr. 0002279 din 04/11/2014
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Cadru didactic tutor și supervisor de practică Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Leadership și echipe de înaltă performanță, Didactica stagiilor de practică, Comunicare profesională, Consiliere în carieră pentru studenți
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Sciere

B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

spirit de echipă (membru în echipe de cercetare la proiecte 504141-78057 USA, UEFISCDI PN-III-P1-1.1-TE tema 27, PN-III-P1-1.2-PCCDI tema 60, CNCIS GR.77 tema 287 și proiecte cu agenți economici);

o bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a participării la diferite conferințe și manifestări științifice; a experienței în lucrul cu studenții la curs, seminarii, proiect și lucrări de laborator la disciplinele: Elemente de inginerie mecanică, Mecatronica automobilului, Sisteme mecatronice la autovehicule hibride și electrice, Echipamente mecatronice la automobile, Tribologie, Organe de mașini, Vibrații mecanice, Diagnosticare vibroacustică, Modelarea și simularea structurilor mecatronice, Tribotehnica sistemelor mecanice și Programarea calculatoarelor.

Competențe și aptitudini organizatorice

experiență în logistică și management de proiect: director de proiect grant CNCSIS TD-190 nr. 338, tema *Cercetări privind influența zonelor plastice interioare asupra stării de tensiuni și deformații la solicitarea de contact*, 2007-2009, 40497 Ron; director contract nr. 4637/2023 cu tema *Analiza și determinarea atenuării de zgomot a unui perete multistrat*, 12605 Ron; în urma cărora s-au publicat următoarele lucrări:

1. **BENCHEA M.**, Crețu Sp., „*Experimental tests and numerical analysis in elastic-plastic domain of concentrated contacts*”, 11th International Conference on Tribology ROTRIB'10 paper RO-066, ISSN 1843-6501, November 4-6, IASI, ROMANIA, 2010
2. **BENCHEA M.**, Crețu S., „*A three-dimensional elastic-plastic analysis of rolling contacts*”, The Annals of University „Dunărea de jos” Galați, Fasc. VIII, ISSN 1221-4590, 2010 (XVI), Issue 1, lucrare preluată de la conferința ROTRIB'07, pp.5-8, 2010
3. Crețu S., **BENCHEA M.**, „*Residual stress effect on fatigue life of rolling contacts*”, The Annals of University „Dunărea de jos” Galați, Fasc. VIII, ISSN 1221-4590, 2008 (VIII), Trib., lucrare preluată de la conferința ROTRIB'07, pp.106-110, 2008
4. **BENCHEA M.**, Crețu S., „*A Three-Dimensional Elastic-Plastic Analysis of Concentrated Contacts - 1. Finite Element Model. Results and Validation*”, ACME 2008, Bul. IPI, tom LIV(LVIII), seria Construcții de Mașini, pp.1-8, 2008
5. Crețu S., **BENCHEA M.**, „*A Three-Dimensional Elastic-Plastic Analysis of Concentrated Contacts - 2. Incremental Model. Results and Validation*”, ACME 2008, Bul. IPI, tom LIV(LVIII), seria Construcții de Mașini, pp.9-16, 2008
6. **BENCHEA M.**, Crețu S., „*An Improved Incremental Model to Analyse Elastic-Plastic Concentrated Contacts - The Finite Element Analysis and Validation*”, VAREHD 14, ACTA TRIBOLOGICA, ISSN 1220-8434, pp.1-7, 2008
7. Crețu S., **BENCHEA M.**, „*Fatigue Life of Ball Bearings and Residual Stresses*”, 16th International Colloquium Tribology, Technische Akademie Esslingen, Germany, 2008
8. Crețu S., **BENCHEA M.**, „*An Improved Incremental Model to Analyse Elastic-Plastic Concentrated Contacts*”, 16th International Colloquium Tribology, Technische Akademie Esslingen, Germany, 2008
9. Crețu S., **BENCHEA M.**, „*Analysis of Residual Stresses Impact on Fatigue Life of Rolling Contacts*”, STLE/ASME International Joint Tribology Conference IJTC2007-paper 44399, October 22-24 2007, San Diego, California, USA, 2007
10. Crețu S., **BENCHEA M.**, Crețu O., „*Compressive Residual Stress Effect on Fatigue Life of Ball Bearings*”, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition IMECE2007-paper 43561, November 11-15 2007, Seattle, Washington, USA, 2007
11. **BENCHEA M.**, Bujoreanu C., Șerbănoiu B., Chiriac A.E., Ianuș G., „*The Impact of Complex Periodic Structures on the Acoustic Performance of Architectural Materials: An Interdisciplinary Approach*”, Innovations in Mechanical Engineering. icieng 2024, Lecture Notes in Mechanical Engineering III, Springer, Cham., 2024
12. Nițu N.A., **BENCHEA M.**, Ianuș G., Bujoreanu C., „*Noise Attenuation Analysis of a Multilayer Wall*”, Innovations in Mechanical Engineering II. icieng 2022, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer, Cham., 2023
13. **BENCHEA M.**, Bujoreanu C., Ianuș G., „*Acoustic Performance of Some Lined Dissipative Silencers*”, Innovations in Mechanical Engineering. icieng 2021, Lecture Notes in Mechanical Engineering I, Springer, Cham., 2022

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

o cunoaștere excelentă a pachetelor Microsoft Office și Adobe;
proiectare asistată în familia de programe CAD: AutoCad, MathCAD, ABAQUS, MatLAB;
o foarte bună cunoaștere a limbajelor de programare: C++, Fortran.

Informații suplimentare

- curs postuniversitar *EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)* din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2024-F-0016 „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS” - 2024
- curs postuniversitar *pentru instruirea pe structura informatică înființată a personalului didactic implicat în evaluarea internă a calității* din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0598 „Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților” - 2021

- curs postuniversitar *Calitate, etică și integritate academică* din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2020-0195 „Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic - REMET-LAB” - 2020
- program de formare continuă a personalului didactic în cadrul proiectului POCU 379/6/ 21/123975 cu titlul „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng” - 2019/2021
- program de formare *Cadru didactic tutor și supervisor de practică*, în cadrul proiectului POSDRU/57/1.3/S/17884 cu titlul “Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare” - 2012/2013
- program de formare continuă desfășurat în cadrul proiectului “Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S/6089 - 2012/2013
- program de formare continuă desfășurat în cadrul proiectului “Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare - învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”, POSDRU/56/1.2/S/32768 - 2011/2012
- deplasare ERASMUS+ la University of Minho, Guimaraes Portugalia în anii 2016, 2018 și 2021
- deplasare ERASMUS+ la INSA Lyon Franța în perioada septembrie 2015
- stagiul de documentare în organizarea activității de practică a studenților la INSA Lyon Franța în perioada septembrie 2012
- stagiul de pregătire la INSA Lyon în Franța cu bursă Socrates în perioada februarie-iunie 2004
- premiul II, concursul profesional studentesc „C. C. Teodorescu” la disciplina Rezistența Materialelor, profil mecanic, faza județeană - 1999
- premiul I, concurs pe meserii - mecanic motoare termice, faza județeană - 1997

Data: 24/02/2026

Semnătura
Cadru didactic,
prof.univ.ab.univ.dr.ing. Marcelin BENCHEA

INFORMAȚII PERSONALE

Blanari Igor



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

📅 RO: [REDACTED]

✉️ [REDACTED]

💬 skype: blaniariigor; facebook: Blanari Igor; Viber/WhatsApp: [REDACTED],
Telegram: [REDACTED]

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | 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 al 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 și 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 calculului 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 (exploatarea auto, planificare întreprinderi 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, Matlab, MathCad, LabView;
abilități de nivel începător în limbajul de programare python;
Photoshop, Camtasia Studio, Snagit, MindManager

Permis 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 technica 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.cnmr.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



Str. Prof A.Sesan nr.48

0232278683 / 1126

branzila@tuiasi.ro

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

Data nașterii: [REDACTED]

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018-prezent

Conferențiar

Titular al cursurilor:

Senzori si sisteme senzoriale la studiile de licență anul III specializările: Mecatronică, Robotică, *Senzori si traducroare speciale pentru roboti* la studiile de master an I, din cadrul facultății de Mecanică, *Senzori si traductoare*, la studiile de de licență anul III Domeniul Electric si *Senzori inteligenti* an IV specializările: Instrumentație și achiziții de date, Informatică Aplicată în Ingineria Electrică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
www.tuiasi.ro

Invățământ superior / cercetare

2012- 2018

Sef lucrări

Titular al cursurilor:

Sisteme Senzoriale la studiile de licență anul III specializările: Mecatronică Robotică din cadrul facultății de Mecanică
Programare Java, la studiile de de licență anul III specializarea: Informatică Aplicată în Ingineria Electrică *Senzori inteligenti*, la studiile de de licență anul IV specializările: Instrumentație și achiziții de date, Informatică Aplicată în Ingineria Electrică
Sensors and transducers la studiile de licență anul III specializarea: Inginerie Electrică și Calculatoare, cursuri în limba engleză

Cercetare științifică: cercetător postdoctoral cu bursă în cadrul unui proiect câștigat prin competiție națională și membru în echipe de cercetare

Activitate didactică și științifică. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 2 cărți, 1 îndrumar de laborator, 3 articole în reviste ISI, 7 articole în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI webofknowledge, 1 brevet de invenție la care s-a publicat abstractul în 2016

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

Invățământ superior / cercetare

2008- 2012

Asistent universitar(ResearcherID : C-6860-2011)

Titular al cursului: Sisteme Senzoriale

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

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

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

Invățământ superior / cercetare

2007- 2008

Cercetător științific

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

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

Invățământ superior / cercetare

2006-2007 **Asistent cercetare**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
www.tuiasi.ro
Invățământ superior / cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2006 **Doctor inginer** ISCED 6

Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iași
Titlul tezei: Sisteme de monitorizare și control pentru parametri de calitate ai mediului
Îndrumător: DHC prof.dr.ing. Mihai Crețu
Referenți: prof.dr.ing. Radu Munteanu, prof.dr.ing. Constantin Cepișcă

1996-2001 **Inginer** ISCED 5

Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iași
Facultatea de Electrotehnică

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare
conversație

la Discurs oral

Limba portugheza

B2

B2

B2

B2

B2

Limba engleza

B2

B2

B2

B2

B2

Competențe și aptitudini

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Stagii / burse de cercetare / studiu

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

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

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

Participare la Granturi naționale și internaționale

Publicații

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

Internationale: 1 proiect FP6-participant

Director de grant:

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

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

Membri /angajați: - 17 proiecte

1. Metodologie dielectrica nedistructiva, neinvaziva, comparativa de detectare rapida a ingredientilor cu potential factor de risc pentru sanatare din produsele alimentare, pn2 parteneriate 51-015/14.09.2007

2. Nanocompozite polimerice conductive cu structura predefinita si proprietati dielectrice si emc dedicate ecranarii si realizarii de panouri absorbante pentru cladiri speciale pn ii era net 7-014/2008

3. Extinderea posibilitatilor de masurare continua on-line a parametrilor poluanti din apa si aer pentru un laborator de mediu ceex 110/2006

4. Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structuri automate cu deplasare circulara sau liniara ceex 51/2006

5. Sistem informatic de instruire interactiva bazat pe algoritmi multitask de mare viteza dezvoltat pe platforma reconfigurabila online pentru aplicatii de tip laborator virtual ceex 137/2006

6. Proiect de cercetare in sprijinul programelor post-doctorale - sisteme virtuale si distributie de management a calitatii si mentenantei ceex 5929/2006

7. Dezvoltarea parteneriatelor c/d pentru includerea excelentei romanesti in vederea promovarii de proiecte comune in domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protectie la radiatii electromagnetice in domeniul ghz ceex 202/2006

8. Materiale inteligente tip chiral fagure pentru aplicatii multisectoriale ceex 115/2006

9. Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure, 46/2006

10. Sistem integrat de inspectie video-inteligenta a materialelor textile, dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii ceex 57/2006

11. Dezvoltarea parteneriatelor c/d in vederea promovarii unor proiecte europene in domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului ceex 201/2006

12. Sistem automat de iradiere a filmelor polimerice cu un numar prestabilit de particule grant cncsis 164/ 2006-tema 82

13. Sistem automat de iradiere a filmelor polimerice cu un numar prestabilit de particule grant cncsis 80/ 2007, tema 57

14. Metodologii de evaluare si modele ale agilitatii intreprinderilor bazate pe tehnici inteligente (inteligenta artificiala). Aplicatie software de evaluare si de suport decizional grant cncsis 27637/2005-t.19

15 . Metodologii de evaluare si modele ale agilitatii intreprinderilor bazate pe tehnici inteligente (inteligenta artificiala). Aplicatie software de evaluare si de suport decizional grant cncsis 164/2006

16. Tehnologie inovativa de obtinere a ecranelor emi multistrat prin utilizarea tricotarii 3d pn ii era net 7-071/2012

17. Haine esd realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat (garmesd), colab. Pn ii parteneriat 179/2012

Publicații: 2 capitole de carte in edituri internationale, 3 carti, 39 articole ISI sau indexate BDI, 19 articole publicate în reviste recunoscute CNC SIS, 40 articole publicate în volumele conferințelor științifice.

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

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

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

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

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

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

Marius Branzila Instrumentation and Virtual Library for Air Pollution Monitoring, capitol in cartea Air

Pollution, Vanda Villanyi (Editor), Editura InTech, pp.241-264, Septembrie 2010, ISBN: 978-953-307-143-5

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

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

membru METROS, SETIS, Global NEST, Ad ASTRA

Afiliere organizații științifice

COMPETENTE PERSONALE

Competențe informatice

Programe uzuale de gestionare fișiere; redactare de texte/tabele, prezentări; programe de utilizare a facilităților multimedia;

Soft-ware specific: calcul tabelar (Microsoft Excel), Medii de programare (LabVIEW, MatLab, Java), programare html (FrontPage, Dreamwaver, Xara), simulare-modelare (OrCAD, Proteus)

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Imi place sa joc tenis de masa

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Budescu Emil**
 Adresă(e) Stradela Plopilor fără soț 7, Iași, Romania
 Telefon(oane) [REDACTED]
 Fax(uri) +40 232 232337
 E-mail(uri) emil.budescu@gmail.com
 Naționalitate Română
 Data nașterii [REDACTED]
 Sex Masculin

Mobil: [REDACTED]

Experiența profesională

Perioada	1987 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar (2013-prezent) Sef de lucrari (1994 -2013), Asistent universitar (1987 - 1994)
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice cu masteranzii si studentii; Cercetare stiintifica; Activitati institutionale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul. Dimitrie Mangeron 61, 700050, Iași, Romania, http://www.tuiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare
Perioada	1984 - 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări pentru Industria Construcțiilor de Mașini (ICTCM S.A.), Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare/Cercetare

Educație și formare

Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie Mecanica Titlul tezei: Cercetări privind dinamica mecanismelor din structura separatoarelor densimetrice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Perioada	1979-1984
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Profesor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Matematică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	2005-2008
Calificarea / diploma obținută	Profesor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1974-1978
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național “Costache Negruzzi”, Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED3

Studii postuniversitare

Perioada / Institutul	1992-1993 Utilaje pentru Industria Alimentară, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați
-----------------------	---

Specializari

Perioada / Institutul	2009 – Universitatea din Limerick, Irlanda 2008 – Universitatea din Macau, China; Academia Militară Regală din Bruxelles, Belgia 2007 – Universitatea din Napoli, Italia; Institutul Național de Științe Aplicate, Lyon, Franța 2006 – Universitatea Tehnică din Munchen, Germania; Universitatea Traciei, Komotini, Grecia 2005 – Universitatea Traciei, Komotini, Grecia; Universitatea Paris 12 „Val de Marne”, Franța 2004 – Universitatea Traciei, Komotini, Grecia 2000 – Universitatea Catolică din Leuven și Universitatea Libera din Bruxelles, Belgia; Școala Nationala de Arte și Meserii, Paris, Universitatea Paris 6, Universitatea din Compiègne, Universitatea Mediteraneană din Marsilia, Franța 2000 (3 săptămâni) Forming of Specialists in Medical Bioengineering for Improving the Specialized Assistance of Sick-Persons, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Metiers, Paris, Program de formare profesională „Leonardo da Vinci” 1995 – Academia de Industrie Alimentară, Moscova 1995 (3 săptămâni) , Utilaje pentru Industria Alimentară, Academia de Industrie Alimentară, Moscova
-----------------------	---

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limbi străine cunoscute **Engleză, Franceză**

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

Limba franceză

C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat
----	-------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, abilitate de comunicare și relaționare, dinamism, abilități de negociere, capacitate de a colabora în echipe de lucru/cercetare, abilități și competențe dobândite prin colaborări naționale și internaționale, prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale în calitate de participant (chairman la minisymposium „Applications of Biomechanics in Performane Sports” International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences - ICCES'09, Phuket, Thailand, 2009).

Competențe și aptitudini organizatorice

A organizat și susținut, pentru prima dată la Facultatea de Bioinginerie Medicală de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași, în anul 1996, disciplinele de Biomecanică generală și Biomecanică sistemică. A susținut orele de curs și aplicații la disciplinele „Biomecanica generală” și „Biomecanica sistemică” la Facultatea de Bioinginerie Medicală, între anii 1996-2000.

A coordonat granturi naționale de cercetare științifică studentăască pentru un număr de 3 studenți ai Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași.

A organizat masterul de Biomecanică, în regim cu taxă, la Facultatea de Mecanica a Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași, între anii 2000-2003, susținând cursul de Biomecanică.

A coordonat un stagiu de cercetare, timp de 3 luni de zile, pentru un număr de 2 studenți de la Universitatea Paris 12.

A organizat și coordonat activitatea științifică pentru un Curs de vară studentesc, intitulat „Bio Xplorer: Human Clockwork”.

A organizat și susținut disciplinele „Biomecanică”, „Kinetologie” și „Ortezare-protezare” la specializarea Kinetoterapie de la Facultatea de Educație Fizică și Sport a Universității „Al. I. Cuza” Iași.

A elaborat peste 60 de lucrări științifice, 1 brevet de invenție, 5 cărți, 2 îndrumări și peste 14 contracte de cercetare.

Are o bogată experiență în activitatea de proiectare, cercetare, în activitatea didactică, precum și în colaborarea științifică internațională, în domeniul biomecanicii. Această experiență a fost dobândită ca urmare a stagiilor de studiu și documentare la prestigioase universități din Europa, precum și prin participarea la manifestări științifice internaționale în domeniu.

Competențe și aptitudini tehnice

Domeniile de competență: Mecanisme și dinamica mașinilor, Biomecanică, Ortezare-protezare, Robotica medicală.

Lucrări științifice: 50 de lucrări științifice, 1 brevet de invenție, 5 cărți, 1 îndrumar (coautor)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator experimentat Office (Word, Excell etc.), utilitare de comunicare electronică (Internet)

Alte competențe și aptitudini**Permis(e) de conducere**

Categoria B

Informații suplimentare

<http://www.tuiasi.ro>

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE



Nume	Buium Florentin
Adresă	Str. Grădinari, nr. 4, bl. H33, Ap. 10, Iași, România
Telefon	
Fax	
E-mail	florentin.buium@academic.tuiasi.ro

Naționalitatea: Română

Data și locul nașterii	
Starea civilă	căsătorit

STUDII PREUNIVERSITARE

Perioada	1980 - 1984
Instituția de învățământ	Liceul de matematică – fizică "Petru Rareș", Piatra Neamț
Profilul	Matematică - fizică
Diploma obținută după absolvire	Diploma de bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

Perioada	1985 - 1990
Instituția de învățământ	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași
Specializarea	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Titlul obținut la absolvire	Inginer mecanic

MASTERAT

Perioada	2014-2016
Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
Domeniul	Inginerie Mecanică
Denumirea programului de studiu	Sisteme de Transport pe Calea Ferată

DOCTORAT

Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
--	---

Domeniul de doctorat	Inginerie mecanică
Titlul tezei de doctorat	„Cercetări privind mecanismele din structura sistemelor de dozare” Conducator doctorat: Prof. Dr. Ing. Vasile MERTICARU
Anul susținerii tezei	1999
Titlul obținut la absolvire	Doctor inginer în inginerie mecanică

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

Perioada	2013-2014
Instituția	Universitatea „Gh.Asachi” Iași
Denumirea programului de studii	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în cadrul proiectului „Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare” Program sectorial: Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Cod proiect POSDRU 57/1.3/S17884
Calificarea obținută	Curs postuniversitar – Cadru didactic tutor și supervisor de practică

Perioada	2012
Instituția	Universitatea „Gh.Asachi” Iași
Denumirea programului de studii	Program de formare privind utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvenței și de monitorizare a inserției alumni pe piața muncii, în cadrul proiectului POSDRU 86/1.2/S/52422 „Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii în perioada octombrie/noiembrie 2012
Calificarea obținută	Curs certificat de Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale, Centrul Național de Pregătire în Statistică

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

Perioada	1990 - 1991
Locul de muncă	IUPSR (SUPREM SA) Iași (Întreprinderea de utilaje, piese de schimb și reparații)
Domeniul de activitate	Inginerie mecanică
Funcția	Inginer mecanic
Principalele activități și responsabilități	Proiectare SDV, Proiectare Constructivă, Organizarea Producției și Muncii
Domenii de competență	Proiectare constructivă, SDV și tehnologică

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Perioada	1991 - 1993
Locul de muncă	Catedra de Organe de Mașini și Mecanisme
Gradul didactic	Preparator
Principalele activități și responsabilități	- cursuri susținute: - seminarii și laboratoare: Mecanisme, Practică tehnologică

Perioada	1993 - 2000
Locul de muncă	Catedra Mecanisme
Gradul didactic	Asistent
Principalele activități și responsabilități	- cursuri susținute: Mașini pentru ambalarea produselor - seminarii și laboratoare: Mecanisme, Practică tehnologică

Perioada	2000 - 2023
Locul de muncă	Catedra Mecanisme (Departamentul IMMR)
Gradul didactic	Șef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	- cursuri susținute: Mecanisme, Mecanica protezării, Mașini și echipamente pentru recuperare, Sisteme auxiliare în robotică, Roboți pentru servicii, Microrobotică, Managementul proiectelor, Dinamica sistemelor de cale ferată, Roboți cu destinație specială - seminarii și laboratoare: Aplicații la cursurile susținute, sub formă de lucrări și proiect - lucrări licență și disertație aprox. 100

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Publicații	Cărți în edituri cotate CNCSIS	1. Duca, C., Buium, Fl., Pârăoaru, G., <i>Mecanisme, Editura "Gh. Asachi"</i>, 492 pag. ISBN 973-621-048-0, Iași, 2003, 2. Duca, C., Buium, Fl., Doroftei, I., <i>Mecanisme articulate cu 4 elemente, Editura "Politehniun"</i>a Universității Tehnice "Gh.Asachi" Iași, 260 pag. ISBN 973-621-088-X, Iași, 2005, 3. Buium, Fl., <i>Mecanisme de dozare-ambalare a produselor</i>, Editura Tehnopress, 245 pag., ISBN 978-973-702-432-9, Iași 2007
	Cursuri tipărite, îndrumare	1. Duca, C., Buium, Fl., Pârăoaru, G., <i>Mecanisme și Teoria Mașinilor - Manual</i>, Tipografia Universității Tehnice "Gh. Asachi", 446 pag., Iași, 2003, 2. Duca C., Atanasiu V., Doroftei I., Leohchi D., Oprisan C., Popovici A., Ciaus V., Budescu E., Buium Fl., Merticaru E. – <i>Mecanisme. Îndrumar de laborator</i> – Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, 2004, 108 pag. 3. C. Oprisan, D., Leohchi, E., Budescu, F., Buium, E., Merticaru, <i>Mecanisme – Îndrumar de proiectare</i>, Ed. Politehniun, 360 pag., ISBN 978-973-621-463-9, Iași 2017. 4. Ciaus V., Buium, Fl., Miron, L., <i>Automatizare și robotizare în industria alimentară</i>, Editura "VIE", Iasi, 2001
	Lucrări științifice (max. 5 titluri)	1. Cristian Epure, Corneliu Munteanu, Bogdan Istrate, Maria Harja and Florentin Buium✉, <i>Applications of Recycled and Crushed Glass (RCG) as a Substitute for Natural Materials in Various Fields—A Review</i>, Materials 2023, 16, 5957. https://doi.org/10.3390/ma16175957, FI=4,3 (2022). (Autor corespondent). 2. C.D., Duca., F., Buium✉, <i>Quality indices offerces transmission to planar six bar mechanisms</i>, ACME 2018, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 444 (2018) 052003 doi:10.1088/1757-899X/444/5/052003. (Autor corespondent). 3. C Duca, F Buium✉, <i>The singularities, forces transmission index and mechanism selfblocking</i>, IOP onference Series: Materials Science and Engineering 147 (1), 012072, ACME 2016, IOP Conf. eries: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012072 doi:10.1088/1757-99X/147/1/012072. (Autor corespondent). 4. F., Buium, D., Leohchi, S., Alaci, C.D., Duca, <i>A Versatile Apparatus for Inverse and Direct kinematic Analysis of 3 RRR Planar Parallel Mechanisms</i>, ACME 2018, he 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 444(2018) 052009 doi:10.1088/1757-899X/444/5/052009 5. F Buium, D Leohchi, <i>About dynamics of a workpiece in a transportation mechanism from a robotized system</i>, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1262 (2022) 012041, IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012041.
Proiecte de cercetare		1. <i>Sisteme soft pentru simulare geometrică și mecanică</i>, Contract Nr.133 CEEX II 03 / 02.10.2006, Subcontract 19038/02.10.2006. Etapa 1 (02.10.2006-31.12.2006), Etapa 2 (01.1.2007-30.6.2007), Etapa 3 (01.7.2007-31.12.2007) și Etapa 4 (01.1.2008-30.6.2008), Valoare: 192009 RON, I€~3,5361 lei, (la 2.10.2006). Perioada 2006 – 2008; COORDONATOR ECHIPA UTI – partener 2 2. <i>Modelarea stochastica a preciziei mecanismelor complexe cu aplicatii in cresterea productivitatii si preciziei functionale a sistemelor robotizate de dozare-ambalare a produselor</i>, Contract cercetare GR 217/18.09.06, tema 1, cod CNCSIS 273 ; Nr. GR 80/23.05.07, tema 7, cod CNCSIS 273, GR 77/11.06.2008, tema 5, Beneficiar C.N.C.S.I.S. Valoare: 26000 RON, I€~3,5122 lei, (la 18.09.2006). Perioada 2006 – 2008; DIRECTOR PROIECT

	3. <i>Cercetări privind creșterea performanțelor dinamice ale mașinilor automate și roboților industriali prin optimizarea preciziei constructive a mecanismelor componente</i>, Contract cercetare Nr. 33479/02, tema 50, cod CNCSIS 192, Nr.33557/03, tema 11, cod CNCSIS 305; Nr. 33371/04, tema 48, cod CNCSIS 305, Beneficiar C.N.C.S.I.S. Valoare: 23200 RON, 1€~3,2531 lei, (la 22.10.2002). Perioada 2002 – 2004; DIRECTOR PROIECT 4. <i>Fiabilitatea cuptoarelor de clincher din industria cimentului</i>, Contract cercetare Ag. economic nr. 930P/2013, Valoare 18000 RON, 1€~4,3606 lei, (la 1.01.2013). Perioada 2013 – 2014, Membru în echipa de cercetare 5. <i>Cercetări privind controlul optimal al mișcării mecanismelor și roboților cu jocuri în cuplele cinematice, în corelație cu parametrii cinematici și dinamici</i>, Gr. CNCSIS 33371/2005 – T.31 și Gr. CNCSIS 164/2006 – T.59. Valoare 20000 RON, 1€~3.5586 RON, (la 1.10.2005), Perioada 2005 – 2006, Membru în echipa de cercetare
--	---

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. ARoTMM Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor
3. Asociația Generală a Inginerilor din România AGIR
4. Societatea de Robotică din România SRR

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Conferințele **ACME** Iași 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018; 2020, 2022
2. Conferința **PRASIC** 2002, 2018 Brașov
3. Conferința **SYROM** 1993, 1997, 2001 (București), 2017, 2022 (Iași)
4. Simpozion **ISMCR** 2023 Iași
5. Conferința **ROBOTICA** 2006, 2022 Iași

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	Citire	Nivel: bine
	Scriere	Nivel: bine
	Conversație	Nivel bine

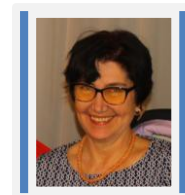
Limba rusă	Citire	Nivel: bine
	Scriere	Nivel: bine
	Conversație	Nivel: bine

Limba franceză	Citire	Nivel: bine
	Scriere	Nivel: satisfăcător
	Conversație	Nivel: satisfăcător

Data: 01.02.2026

Semnătura

Curriculum Vitae *



Informații personale

BUJOREANU CARMEN

📍 Facultatea de Mecanica, Iasi

☎ 0232 278 683 / int 2366

✉ cbujorea@tuiasi.ro; carmen.bujoreanu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | [REDACTED] | 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 în 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 în 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 roboților, 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 în domeniul Inginerie Mecanica, diploma 1616/15.05.2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Studii și cercetări privind griparea elementelor în 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

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1978-1983
Inginer; Profil: Mecanic; Specializare: Mașini-unelte.
Matematică, Desen tehnic, Organe de mașini, Rezistența materialelor, Proiectarea mașinilor-unelte, Programare, Mașini-unelte cu comandă numerică, Controlul proceselor mecanice.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.
ISCED5

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

1974-1978
Bacalaureat
Clasa specială de matematică-fizică ; Competențe în domeniul matematicii, fizicii și competențe de cultură generală.
Colegiul național „Roman-Vodă” din Roman, jud. Neamț.
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 în 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.

Competențe de utilizare a calculatorului

Informații suplimentare

Premii

Afilieri

Recenzii

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 2SOF/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

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

- 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.
- Membru al Asociației Române de Tribologie (ART);
- Membru al Asociației „Societatea Română de Mecatronică” (SROMECA).
- 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
[Redacted]
neculai-eduard.bumbu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct 2024 – Oct 2025	Asistent Universitar- SPD, CMMI <i>Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, CMMI, Iași</i>
Iul 2020 - Oct 2024	INGINER MECANIC SENIOR <i>Vitesco Technologies, Iași</i>
Sep 2019 - Iul 2020	INGINER MECANIC <i>Continental, Iași</i>
Iun 2019 - Iul 2019	Mobilitate ERASMUS- Traineeship <i>Université de Lille, Faculté des Sciences et Technologies, Département de Physique, Lille</i>
Iun 2018 - Mai 2019	INGINER MECANIC <i>SC TEAM INDUSTRIES ROMANIA</i>
Mar 2017 - Mar 2017	Intership <i>SC Biocomp SRL, Iași</i>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 2020 – Ian 2024	Doctorat - Inginerie Industrială <i>Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, CMMI, Iași</i> 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 <i>Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, CMMI, Iași</i>
Oct 2014 - Iul 2018	Licență în Domeniul Mecanic <i>Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, CMMI, Iași</i>

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



Alin - Marian Cazac

📍 **Muncă:** Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 41, 700050, Iași, România

✉ **E-mail:** alin.cazac@yahoo.com ✉ **E-mail:** alin-marian.cazac@academic.tuiasi.ro

Gen: Masculin **Data nașterii:** [REDACTED] **Locul nașterii:** Rădăuți, România **Cetățenie:** română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[2021]

Certificat de Formare - Managementul calității programelor de studii la formele de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă

Agenția Română de Asigurarea a Calității în Învățământul Superior - ARACIS

[2011 - 2016]

Diplomă de Doctor - Domeniul: Ingineria Materialelor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Ingineria Materialelor

[2013 - 2016]

Diplomă de Inginer - Specializarea: Ingineria Securității în Industrie

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Industrială

[2013 - 2015]

Diplomă de Master - Specializarea: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Industrială

[2015]

Certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul II

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

[2014]

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Industrială

[2013]

Certificat de absolvire - Specialist în Domeniul Securității și Sănătății în Muncă CODCOR226302

S.C. METATECH - EDUCATION S.R.L.

[2013]

Certificat de absolvire - Formator COD COR 242401/241205

S.C. RODIS EDUCATION S.R.L.

[2012] **Certificat de Absolvire - Manager al sistemului de management, securitate și sănătate în muncă COD COR 235709**

Asociația Română a Tinerilor cu Inițiativă

[2009 - 2011] **Diplomă de Master - Specializarea: Materiale avansate și Tehnici de Analiză Experimentală**

Localitatea: Iași | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu:
Ingineria Materialelor

[2005 - 2009] **Diplomă de Licență - Specializarea: Știința Materialelor**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Localitatea: Iași | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu:
Ingineria Materialelor

[2001 - 2005] **Diplomă de Bacalaureat - Specializarea: Tehnician în activități financiare și comerciale**

Grup Școlar Rădăuți Nr. 1

Domeniul (domeniile) de studiu: Tehnologic

EXPERIENȚA – **PROFESIONALĂ**

[26/02/2026 - Prezent] **Conferențiar universitar – titular**

*Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială*

Localitatea: Iași | Țara: România

[22/02/2021 - 15.02.2026] **Șef de lucrări – titular**

*Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială*

Localitatea: Iași | Țara: România

[25/09/2017 - 22/02/2021] **Asistent universitar – titular**

*Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială*

Localitatea: Iași | Țara: România

[26/09/2016 - 25/09/2017] **Asisten universitar - perioadă determinate**

*Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială*

Localitatea: Iași | Țara: România

COMPETENȚE

LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi): Engleză

COMPETENȚE

COMPREHENSIUNE ORALĂ: B2 CITIT: B2 SCRIS: B1

EXPRIMARE SCRISĂ: B1 CONVERSAȚIE: B2

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.

PROIECTE

[2004 - 2025]

Tip/numar contract: Agent economic / 30675/2024

Director de contract

Director contract: Cazac Alin Marian

Titlul contractului: STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI PIESELOR DIN OȚEL CARBON PRIN FOSFATARE CRISTALINĂ ÎN VEDERE A PROTECȚIEI ANTICOROZIVE

Valoare contract: 51.000 RON, exclusiv TVA. Așteți aici descrierea...

[2022 - 2023]

Tip/numar contract: Agent economic / 49104/2022

Membru

Director contract: Lohan Monica Nicoleta

Titlul contractului: CERCETARI PRIVIND INFLUENȚA A CONDITIILOR DE TURNARE ASUPRA PROPRIETATILOR PIESELOR TURNATE DIN ALIAJE SAE 430 B

Valoare contract: 50.715 RON

[2019 - 2023]

Tip / numar contract: ROSE / AG196/SGU/NC/II/2019

Membru

Director contract: Bejinariu Costica

Titlul contractului: INTEGRARE CU SUCCES LA STUDII UNIVERSITARE LA FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR DIN UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IASI

Valoare contract: 671.332 RON

[2019 - 2022]

Tip/numar contract: POCU/379/6/21 / 123975/2019

Membru

Director contract: Seghedin E. Neculai

Titlul contractului: DEZVOLTAREA CULTURII ANTREPRENORIALE A STUDENTILOR DE LA INGINERIE ȘI ARHITECTURA PÂNĂ LA CREAREA UNEI REȚELE DE CENTRE DE PREGĂTIRE ÎN

ANTREPRENORIAT- ANTREPRENORING

Valoare contract: 4.460.082 RON

[2018] **Tip/numar contract: PN III CEC INOVARE / 185CI/2018**

Membru

Director contract: Toma Stefan Lucian

Titlul contractului: TRANSFERUL TEHNOLOGIEI DE OBTINERE A DEPUNERILOR DE NI-CRREZISTENTE LA COROZIUNE - LAS.C. REZISTORERMSRL

Valoare contract: 50.000 RON

[2017] **Tip/numar contract: PN III CEC INOVARE / 26CI/2017**

Membru

Director contract: Toma Stefan Lucian

Titlul contractului: TRANSFERUL TEHNOLOGIEI DE PULVERIZARE TERMICA IN ARC ELECTRIC ACTIVAT PENTRU REALIZAREA STRATURILOR FEROMAGNETICE DEPUSE PE SU PORT DIN MATERIAL PLASTIC

Valoare contract: 50.000 RON

[2012 - 2016] **Tip / numar contract: Colaborare PN II Parteneriat / 185/2012**

Membru

Director contract: Baci Constantin

Titlul contractului: TEHNOLOGIE DE OBTINERE A STRATURILOR SUPERFICIALE MODIFICATE ALE PIESELOR SI COMPONENTELOR AUTO PAIN PRELUCRARI COMBinate IN FAZA UCHIDA SI SOLIDA

Valoare contract: 500.000 RON

Activitatea de cercetare științifică desfășurată din anul 2012 până în prezent se reflectă prin publicarea în calitate de prim autor sau coautor a 49 lucrări în reviste științifice de prestigiu în ingineria materialelor, reviste indexate ISI Web of Science, precum și în reviste de specialitate de circulație națională, recunoscute. De asemenea, am participat cu prezentări orale sau sub formă de poster la diverse conferințe, simpozioane și congrese științifice specializate pe domenii care includ și ingineria materialelor, organizate în țară sau în străinătate.

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 2025-2026, etapa regională și 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 "*The 14th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM)*", Brasov, Romania, October 23–25, 2025"
- 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, Iași, 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, Iași, România;
- "*The XII International Congress Machines, Technologies, Materials MTM'15*" , 16-19 septembrie 2015, Vama, 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”, Iași, 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*”, București, 5-6 septembrie 2022;
- Participarea în calitate de cadru didactic la *Concursul studențesc „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.

PERSONAL INFORMATION



Stelian Cazan

📍 3A, Doctor Nicolae Vicol, Iasi, 700473, România

☎ 004 0332 110 414 📠 004 [REDACTED]

✉ stelian.cazan09@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/stelian-cazan-793b611a1/>

Sex Bărbătesc | Data de naștere [REDACTED] | Naționalitate Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Ianuarie 2025 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Discipline predate:

- Rezistența Materialelor - curs
- Rezistența Materialelor - seminar
- Rezistența Materialelor - laborator
- Instalații de ridicat și transportat - curs și proiect

Octombrie 2022 - Ianuarie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Discipline predate:

- Rezistența Materialelor - laborator
- Rezistența Materialelor - seminar
- Mecanică Teoretică - seminar

Activitate didactică

Aprilie 2023 - Prezent

Asistent cercetare științifică

Academia Oamenilor de Știință din România

Proiect de cercetare privind tehnologii de ultimă generație pentru abilitarea monumentelor istorice și a bisericilor

Cercetare

Noiembrie 2018 - Septembrie 2022

Asistent cercetare științifică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Cercetare în domeniul Roboticii Industriale cu următoarele activități:

- Participare activă la testele fizice în laborator a funcționalității instalației robotizate
- Simulare și programare robot industrial pentru extragerea pieselor de pe componente electronice
- Elaborare lucrări științifice și afișe pentru conferințe

Cercetare

Octombrie 2016 - Septembrie 2023

Doctorand

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

Tema cercetării doctorale constă în analiza la contact concentrat a angrenajelor cilindrice cu dinți drepți și dinți înclinați

- Analiza la contact concentrat a angrenajelor cilindrice cu dinți drepti și dinți înclinați prin dezvoltarea unui program virtual
- Cercetare tendințe de evoluție pentru angrenajele cilindrice cu dinți drepti și dinți înclinați în scopul creșterii durabilității

Cercetare

Mai 2014 - Octombrie 2014

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

- CAD
- Cercetare angrenaje conice și melcate
- Cercetare scule așchietoare
- Programare

Proiectare, Cercetare

Mai 2013 - Octombrie 2013

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

- CAD
- Cercetare scule așchietoare
- Programare

Cercetare angrenaje cilindrice cu dinți drepti și dinți înclinați

Proiectare, Cercetare

Mai 2012 - Octombrie 2012

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

- Cercetare angrenaje cilindrice cu dinți drepti și dinți înclinați
- Cercetare scule așchietoare
- Proiectare matrițe
- Traducere tehnică

Proiectare, Cercetare

Iunie 2011 - Octombrie 2011

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

- Cercetare angrenaje cilindrice cu dinți drepti și dinți înclinați
- Traducere tehnică
- Cercetare matrițe injectare material plastic
- Programare

Cercetare - Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2014 - Iunie 2016

Studii de Masterat cu specializarea Mecatronică Avansată

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

Abilități/cunoștințe dobândite în urma cursurilor de Masterat:

- Sisteme flexibile de fabricație, inteligență și vedere artificială
- Prelucrarea angrenajelor cilindrice și conice
- Mașini de danturat

Octombrie 2010 - Iulie 2014

Studii de licență cu specializarea Inginerie Mecanică

Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, România

Abilități/cunoștințe dobândite în urma cursurilor de licență:

- Teoria Angrenării
- Mecanica solidului deformabil
- Analiză numerică și programare în diverse aplicații inginerești

- Mașini-unelte și scule așchietoare
- Modelare CAD și simulare virtuală

Octombrie 2009 - Mai 2010

Cursuri C++, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România, Facultatea de Informatică

Septembrie 2005 - Iunie 2009

Liceu

Colegiul “Garabet Ibraileanu” Iași, România

- Specializare Matematică - Informatică, programare C++

Septembrie 2001 - Iunie 2005

Gimnaziu

Colegiul “Garabet Ibraileanu” Iași, România

Septembrie 1997 - Iunie 2001

Clasele primare

Colegiul “Garabet Ibraileanu” Iași, România

ABILITĂȚI PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Interacțiune verbală	Discurs	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Spaniolă	B2	B2	B1	A2	A2

Abilități de comunicare

- Bune abilități de prezentare a unor idei, fie verbal sau scris
- Adaptabilitate și bună comunicare în cadrul unei echipe
- Bune abilități în dezbateri

Abilități organizaționale / administrative

- Bune abilități de coordonare a unei echipe
- Bune abilități de transmitere a unei idei către o echipă de lucru
- Coerență și gândire algoritmică în prezentarea unei idei către o echipă de lucru sau în executarea unei sarcini specifice

Abilități digitale

- Programare Visual C - avansat
- Matlab - intermediar
- Catia V5 CAD - intermediar
- RobotStudio 6.08 - intermediar
- Autodesk Inventor - începător
- Microsoft Word - intermediar
- Microsoft PowerPoint - intermediar
- LabView - începător

- Platforme în cloud pentru aplicații web (Wix, Weebly, Wordpress) - intermediar

Alte abilități

- Matematică
- Scris
- Actorie, modeling
- Capacitate de cercetare interdisciplinară
- Muzică
- Sport
- Dezvoltare site-uri web prin platforme cloud

Informații adiționale

Publicații

1. Gheorghe Pleșu; Stelian Cazan, *Contribution on the Optimization of the Spur Gears Design process using software application*, Applied Mechanics & Materials, Vol. 658, pp. 117-122, **2015**.
2. Gheorghe Pleșu; Stelian Cazan, *A mathematical approach regarding a better geometry of the root fillet of symmetric and asymmetric gears with the main scope of increasing the fatigue strength of gear teeth and avoiding the occurrence of cracks*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145, 042035, **2016**.
3. Gheorghe Pleșu; Stelian Cazan, *On the optimization of the asymmetric spur gears fillet geometry using Bézier curves*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145, Issue 2, **2015**.
4. Spiridon Crețu; Nicolae Pop; Stelian Cazan, *Tooth contact analysis of spur gears. Part 1 - SAM analysis of standard gears*, MATEC Web of Conferences, Vol. 112, **2017**.
5. Stelian Cazan; Spiridon Crețu, *Tooth contact analysis of spur and helical gears with end relief profiles*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 444, Issue 2, **2018**.
6. Spiridon Crețu; Nicolae Pop; Stelian Cazan, *Considerations regarding the pressures' distribution on leads of spur gears*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 444, Issue 2, **2018**.
7. Stelian Cazan; Claudiu Dănilă; Spiridon Crețu, *Tooth contact analysis of spur and helical gears with crowned profile for pinion*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 724, 012030, **2020** (International Conference on Tribology - ROTRIB'19).
8. Stelian Cazan; Daniel Chiriță; Ciprian Stamate; Dănuț Irimia; Adrian Burlacu; Ioan Doroftei, *Dismantling strategy for capacitors placed on printed circuit boards: challenges and preliminary results*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 997, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2020), **2020**.
9. Stelian Cazan; Daniel Chiriță; Ciprian Stamate; Irimia Dan; Burlacu Adrian; Doroftei Ioan, *Robotic system design and development for automated dismantling of PCB waste*, ACME 2020 - International Conference (Proceedings), **2020**.
10. Ioan Doroftei; Daniel Chiriță; Ciprian Stamate; Stelian Cazan; Carlos Pascal; Adrian Burlacu, *Robotic system design and development for automated dismantling of PCB waste*, Industrial Robot, pp. 720-725, **2022**.
11. Ioan Doroftei; Stelian Cazan; Adrian Burlacu; Daniel Chiriță, *Perspectives on originally designed eco-friendly robotic cell for PCB dismantling*, Mechanisms and Machine Science, Vol. 127, Springer, Cham, **2023**.
12. Stelian Cazan; Claudiu Dănilă; Spiridon Crețu, *Tooth contact analysis of helical gears using semi-analytical methods in real gearing situations*, Tribology International, Vol. 185, Article 108482, **2023**. DOI: 10.1016/j.triboint.2023.108482
13. Stelian Cazan; Shubrajit Bhaumik; Viorel Paleu; Spiridon Crețu, *Developing a fast processing novel algorithm for contact analysis of standard spur gears*, Symmetry, Vol. 15, No. 2, Article 554, **2023**. DOI: 10.3390/sym15020554
14. Stelian Cazan; Spiridon Crețu, *Tooth contact analysis of spur and helical gears in case of shafts deflections*, ASME 2024 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, Washington DC, ASME Proceedings, **2024**.
15. Igor Blanari; Stelian Cazan; Fayez Samara; Viorel Goanță, *Impact of local plastic deformation on fatigue life and strength of 2024-T3 aluminum alloy specimens*,

International Journal of Modern Manufacturing Technologies,
Vol. XVI, No. 2, pp. 97-102, **2024**.
DOI: 10.54684/ijmmt.2024.16.2.97

- **16.** Stelian Cazan; Spiridon Crețu; Viorel Goantă; Igor Blănari; Liviu Andrușcă; Măriuca Opreșan, *The environmental impact of high-performance spur and helical gears in industry*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 24, **2025** (accepted / in press).

Activități editoriale

- Revizor pentru Asian Research Journal of Mathematics
- Revizor pentru Tribology International
- Revizor pentru Mechanism and Machine Theory

Conferințe

- The 6th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2014), June 12 – 13 2014, Iasi, Romania
- ModTech 2016 International Conference, Iasi, Romania
- The 21st Edition of IManEE 2017 International Conference, Innovative manufacturing engineering & Energy International Conference, May 25 – 26 2017, Iasi, Romania
- The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2018), June 7 – 8 2018, Iasi, Romania
- The Leading International Conference on TRIBOLOGY 19 – 21 September 2019, Cluj - Napoca, Romania
- The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2020), June 4 – 5 2020, Iasi, Romania, online
- The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2022) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS 2022). November 17 - 18, 2022, Iasi, Romania
- The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2020), June 4 – 6 2024, Iasi, Romania
- International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, Washington DC, August 2024

Seminarii

- Seminar dezvoltare afaceri (organizat de AOA IAȘI, August 2012)

Cursuri

- Cursuri modul programare C++
- Curs facultativ Dezvoltare Antreprenorială Inovativă, Facultatea de Mecanică Iași, (AOA Iasi), Octombrie 2010 – Februarie 2011
- Cursuri modeling și actorie, Noiembrie 2011 – Martie 2012
- Cursuri pentru dezvoltarea competențelor în antreprenariat, Centrul de Sprijinire și dezvoltare a afacerilor IDEO Iasi (organizat de DAL Consulting Iasi), Mai - Iunie 2015
- Cursuri expert în Economia Socială, organizat de iCresc EUZONE și Consiliul Județean Neamț - August 2020
- Cursuri Raiiffeisen StartUp Studio by Factory (Design Thinking) - Mai - Iunie 2021

Distincții și premii

- Certificat de ecologist, Fundația Corona Iași, caravana "Verde și curat", Iunie 2007
- Certificat competențe digitale, Iulie 2009
- Diplomă manager în Economia Socială, August 2020;
- Diplomă antreprenor în Economia Socială, August 2020;
- Enterprise Design Thinking Practitioner Badge, IBM, Mai 2021
- Premiul național Educație Antreprenorială, 2007
- Diverse premii și distincții în diverse activități extra-curriculare în perioada școlarizării

Membru

- American Society of Mechanical Engineers (ASME) - 2024
- Asociația Romana de Teoria Mecanismelor si Mașinilor din 2017
- Asociația Romana de Tribologie din 2018

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** Cepăreanu
2. **Prenume:** Dan Dorin
3. **Data și locul nașterii:** [REDACTED], Iași
4. **Cetățenie:** română
5. **Stare civilă:** căsătorit
6. **Studii:**

Instituția	Liceul Costache Negruzzi Iasi	Universitatea Tehnică Iași Facultatea Electrotehnică	Fac. Electrotehnică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1967 -1971	1971 -1976	Stagiu Doctorat, 1984 -1988
Grade sau diplome obținute	Diplomă bacalaureat	Diplomă inginer,	Diplomă Doctor Inginer

7. **Titlul științific:** Doctor inginer

8. **Experiența profesională:** 13 ani experiență în proiectare la Tehnoton Iasi compartimentul radiocomunicatii profesionale și sisteme video în circuit închis.

Din anul 1996 până în prezent, cadru didactic – sef lucrări la catedra de Electronică Aplicată din cadrul Universității Tehnice Gh. Asachi Iași

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea Tehnică Iași, șef lucrări

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 20 ani

11. **Brevete de invenții** - cereri depuse:

-1.Procedeu automat de căutare și autoalinieră două fascicule laser nr. A 2012 00480 ,
02.12.2012

-2.Sistem de conversie a energiei termice în energie electrică nr. A 2012 00480,
28.06.2012

12. **Lucrări elaborate și / sau publicate**

1. N. Lucanu , H. Baudrand, I. Bogdan, D. Cepareanu – WAVE CONCEPT IN SOLVING FREE SPACE SCATTERING PROBLEMS – Buletinul I.P.I. TomulXLVI (L) fasc. 1-2 / 2000 pag. 25-34
2. N. Lucanu , H. Baudrand D. Alexa, D. Cepareanu - ON THE WAVE CONCWPT ITERATIVE PROCESS; AN EQUIVALENT FIELD FORMULATION- International Symposium on Signals Circuits and Systems SCS'99, 1999, pag.255-258
3. N. Lucanu , P. Gasner, D. Cepareanu, H. Baudrand – DIFFRACTION D'UNE ONDE ELECTROMAGNETIQUEPAR DEUX DIPOLES METALIQUES PLACES ARBITRAIREMENT- Journees Microondes et Electromagnetisme de Toulouse, 2001
4. D. Cepareanu, N. Lucanu , A. Lazar – TWO WAY MODIFIED DOWN CONVERTER FOR M.M.D.S. SYSTEM – Buletinul I.P.I. Tomul XLVIII (LII) fasc. 1-2/2002

5. D. Cepareanu N. Lucanu , P. Gasner –A HIGH EFFICIENCY FREQUENCY TRIPLOR FOR 7 GHz – Buletinil I.P.I. Tomul XLVI (L) fasc. 3-4 / 2000
6. Al. Lazar, D. Cepareanu, D. Alexa – QUASIREZONANT D.C. LINK CIRCUIT FOR REDUCING INVERTER SWITCHING LOSSES – Buletinul I.P.I. Tomul XLV(IL) fasc. 1-2/1999 pag. 85 - 94
7. I. V. Pletea , D. Cepareanu – A STEREO MULTIBIT AUDIO DIGITAL TO ANALOG CONVERTER – Proceedings of the 6th. International Conference on Development and Application Systems – Suceava 23-25 mai 2002, pag 219-224
8. D. Cepareanu, I. V. Cangiopol, R. Cangiopol, I. Alexandrescu – THE FERMI LEVEL AND THE TUNNELING EFFECT IN GRAMICIDINE A. AND AQUAPORINE – The 3rd. Zagreb International Medical Summit ; Zagreb, Croatia November 2003
9. D. Cepareanu N. Lucanu – THE USE OF FREQUENCY MODULATION FOR INCREASING THE M.M.D.S. TRANSMITTER'S PERFORMANCES - Buletinul I.P.I.
10. D. Cepareanu N. Lucanu, I. V. Pletea LOWER SIDE BAND UP CONVERTER WITH VARACTOR DIODE - International Symposium on Signals Circuits and Systems SCS / 2003
11. D. Cepareanu – UTILIZAREA SI PERFORMANTELE SISTEMULUI DE RADIORELEE M.M.D.S. Partea I. – Revista Electronica Aplicata, Bucuresti, martie-aprilie 2003, nr. 28 pag. 32-33
12. D. Cepareanu – UTILIZAREA SI PERFORMANTELE SISTEMULUI DE RADIORELEE M.M.D.S. Partea II. – Revista Electronica Aplicata, Bucuresti, mai-iunie 2003, nr. 29 pag.13-15
13. CONSIDERATII PRIVIND REALIZAREA UNUI SISTEM DE TRANSMISIE TV-MMDS PENTRU BANDA DE 2,3 GHZ – D. CEPAREANU – Buletinul COMUNICATII , Ed. Academiei Trupelor de Uscat, Sibiu, 1998, ISBN 973-98208-9-1 pag 209 - 212
14. CONSIDERATII PRIVIND REALIZAREA UNUI SISTEM DE INTERCONECTARE A RETELELOR DE DISTRIBUTIE TV PRIN CABLU, FOLOSIND SISTEMUL MMDS IN BANDA DE 2,3 GHZ - D. CEPAREANU – Buletinul COMUNICATII , Ed. Academiei Trupelor de Uscat, Sibiu, 1998, ISBN 973-98208-9-1 pag 213 - 217
15. I.V.Pletea, D. Alexa, D. Cepareanu, M. Moscalu, A. Serediuc: SIMULATIONS FOR TWO-QUADRANT CONVERTER WITH A RNSIC CONVERTER, Power and Energy Systems (EuroPES 2006), Rhodes, Greece, ISBN: 0-88986-555-8; ISSN (CD): 1482-7891.
16. I.V.Pletea, D. Cepareanu and M. Moscalu: FUZZY LOGIC CONTROLLER WITH APPLICATION TO INDUCTION MACHINE DRIVES. PCIM 2006, Nuremberg, Germania. ISBN 3-928643-43-6.
17. Pletea Irinel Valentin, Alexa Dimitrie, Mihaela Moscalu, Dan Cepareanu: AN ANALYSIS OF THE CONVERTER FOR TWO – QUADRANT WITH RNSIC. ENERGY and ENVIRONMENTAL SYSTEMS (EE'06), Chalkida, Evia Island, Greece, May 8-10, 2006. ISBN: 0-471-71067-9.
18. **SISTEM COMBINAT OPTIM DE FILTRARE CU FILTRE PASSIVE CU DIODE:** T.Goras, D.alexu, A.Sirbu, I.Cleju, D.Cepareanu, rev. Energetica, feb.2004, anul 52, nr.2, pp.76-80.
19. Mariana PLETEA (Moisa), Irinel Valentin Pletea, Dimitrie ALEXA & **Dan Dorin CEPAREANU:** TWO – QUADRANT CONVERTER WITH RNSIC – ANALYSIS AND SIMULATIONS. International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences. Vol 9, Issue 1, 2011, pp. 57-62. ISSN: 2076-734X, EISSN: 2076-7366

20. An Analysis and Simulations of the Tow – Quadrant Converter with RNSIC

SETIT 2012 – IEEE 21-24 March - Tunisia

Mariana PLETEA, Irinel Valentin PLETEA, Dimitrie ALEXA, Dan Dorin CEPAREANU, Anatoli PETRICHEI and Andrei SEREDIUC

Cărți

- Videocasetofoane - Dan Cepareanu, Serban Naicu Ed. ALL, Bucuresti 1999
- Curs de televiziune – Elena Ciobanu, Dan Cepareanu Ed. Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi 2001

-Sisteme de inregistrare audio- video analogice si digitale

-Dan Cepareanu, Irinel V. Pletea, Serban Naicu, Doru Posa
Ed. Institutul European Iasi 2006

- Transmisia bidirecțională de date prin fascicul laser în mediul liber- Dan Cepăreanu, Irinel V. Pletea, Mariana Pletea – Ed. PIM Iași 2016

13. Limbi straine cunoscute: Engleză, Franceză

14. Alte competențe: Radioemițătoare, radiorelee, microunde

15. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Aplicație a cererii de brevet 2. prin programul CEC DE INOVARE PN2 INCI 2012/1/0263	Responsabil de proiect	02.10.2012 – 14.01.2013

18. Alte mențiuni:

- în cadrul tezei de doctorat m-am ocupat de studierea și realizarea conversiei analog-digitală pentru imagini TV precum și de sistemul delta adaptiv de compresie de date.

Deasemeni o pondere importantă a tezei a constituit-o problema modulației și a transmiterii informației video prin fascicul de microunde (banda de 10 GHz).

Ulterior m-am ocupat de proiectarea sistemelor de emisie TV punct la punct, prin fascicule de microunde, participând cu o pondere mare la implementarea sistemului MMDS în România

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

Semnătura

10.02.2025

Cepareanu Dan Dorin

CÂRLESCU VLAD

INFORMAȚII PERSONALE

📍 Milcov 2, 700581, Iași, România



✉ vlad.carlescu@academic.tuiasi.ro
carlescu.vlad@yahoo.com

Data nașterii: [REDACTED]

Naționalitatea: română

Stare civilă: căsătorit



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 (Bionică), Actuatore neconvenționale, Informatică Aplicată, Elemente de Inginerie Mecanică, Tribologia sistemelor roată-șină. Activități de tutoriat, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, lucrări la Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești și coordonare în activitatea de Practică de specialitate/ de domeniu.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/ Facultatea de Mecanică/ Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
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 (Bionică), Actuatore neconvenționale, Informatică Aplicată, Elemente de Inginerie Mecanică, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare. Activități de tutoriat, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, lucrări la Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești și coordonare în activitatea de Practică de specialitate/ de domeniu.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/ Facultatea de Mecanică/ Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
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/ Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<i>Perioada</i>	2014 - 2016
<i>Calificarea / diploma obținută</i>	Master în Inginerie Mecanică Programul de studii Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică
<i>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</i>	Mecanica ruperii, Analiza experimentală a tensiunilor, Analiza riscului și expertize în ingineria mecanică, Analiza inginerească a avariilor, Diagnosticare vibro-acustică, Fluajul și relaxarea tensiunilor în metale, Defectoscopie, Elemente avansate de analiză cu elemente finite, Structuri din materiale compozite, Tensiuni remanente.
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Mecanică
<i>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</i>	Nivel 7 CNC/EQF
<i>Perioada</i>	2008 – 2013
<i>Calificarea / diploma obținută</i>	Doctor în Inginerie Mecanică/ Diplomă dublă/ Doctorat în Cotutelă
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Université d'Artois, Arras, Franța
<i>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</i>	Nivel 8 CNC/EQF
<i>Perioada</i>	2002 – 2008
<i>Calificarea / diploma obținută</i>	Licențiat în Bioinginerie Medicală
<i>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</i>	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.
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" din Iași Facultatea de Bioinginerie Medicală
<i>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</i>	Nivel 7 CNC/EQF
<i>Perioada</i>	1998 - 2002
<i>Calificarea / diploma obținută</i>	Bacalaureat
<i>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</i>	Filiera Tehnologică, Profilul Tehnic, Specializarea Electronist montator și depanator de tehnică de calcul
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	Liceul Industrial TEHNOTON, Iași
<i>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</i>	Nivel 4 CNC/EQF

**COMPETENȚE
PERSONALE /
PROFESIONALE**
Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

	Română				
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Sciere
	B1	B1	B1	B1	B1
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

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

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

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

Programe/Proiecte/ Certificări/Premii

- 2007 – 2008: Voluntariat în cadrul proiectului CEEX VIASAN 136 – *Magnetometric methods and techniques for heart rate investigation* – CARDIOMAG, Facultatea de Bioinginerie Medicală
- Proiect de cercetare finanțat de Continental Automotive Systems (Nr.2359/12.11.2009)
- Erasmus Mobility for students : 2009 (3 luni) și 2010 (3 luni) Université d'Artois / IUT Béthune, Franța
- Erasmus+ Staff Mobility for Teaching: 2015, 2016, 2018, 2024, Universidade do Minho, Portugalia
- Certificat de absolvire a cursului 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 - Premiul 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
- Adeverință participare (Nr. 12/24.06.2022) eliberată de Automation Ind. Machine SRL pentru Trainingul pe echipamente FESTO în cadrul proiectului "Cross border cooperation in mechatronics engineering education" cod EMS-ENI- 2soft/1.1/64 MCT CBCinMEE" organizat în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi " din Iași, Facultatea de Mecanică, în perioada 22-24 iunie 2022.
- 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 Cercetător științific II (CS II) în proiectul PR/NE/2024/P1/RSO1.1 RSO1.3/1 - PROIECTE DE CDI ȘI INVESTIȚII ÎN IMM, Titlul proiectului: DEZVOLTAREA ȘI REALIZAREA UNEI ÎNSTALAȚII INOVATOARE DESTINATĂ IMPLEMENTĂRII UNEI TEHNOLOGII AVANSATE DE ACOPERIRE CU STRATURI SUBȚIRI PENTRU FABRICAREA UNOR GEAMURI CU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SPORITĂ – TEGAS, Perioada: 10.07.2025 – 30.06.2028

Competențe digitale

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

**Competențe de comunicare/
organizaționale/ manageriale**

▪ Abilități de comunicare și relaționare, de planificare și 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.

**Domenii științifice de interes/
Cercetare științifică**

Tribologie/Biotribologie, Organe de Mașini, Mecatronică, Testarea materialelor metalice și nemetalice și a straturilor de acoperire, Biomimetică (Bionică), Senzori și Actuatore, Polimeri electroactivi (EAP), Biomateriale, Analiza cu elemente finite (FEA), Modelarea sistemelor, analiza datelor și procesarea semnalelor.

Activitate științifică

- **3** cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, **1** capitol carte (Chișinău).
- **23 lucrări științifice indexate Web of Science Core Collection** (Clarivate) dintre care: **13** articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact (IF); **8** articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings Paper); **2** articole publicate în reviste fără factor de impact (IF).
- **16 lucrări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)** dintre care: **6** articole publicate în reviste BDI și **10** articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI.
- **16 lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date internaționale (BDI)**

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

Scopus ID: 41461093300; *h-index* **6**

ORCID: 0000-0001-9242-4967

Afilieri / 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)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Permis(e) de conducere

Categoria B din 2008

Data
23.02.2026



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Chifan Florin

📍 Iași, str. Egalității, nr. 27, Bl. 814, Sc. B, Et. 1
☎️ [REDACTED]
✉️ chifan.f@gmail.com, florin.chifan@academic.tuiasi.ro
[REDACTED]

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: [REDACTED] | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

[REDACTED] (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 Sanitizers 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 Sanitizers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic*, Inovation in Mechanical Engineering, icieng, 2021, pp.420-428

2020

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

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

2022

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

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

2023

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

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

2024

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

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

2024

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

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

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

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

2021

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

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie
Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu
Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac
Membtru - Drd. ing. Alexandru Maftai.

2021

STUDIU DE TRAFIC PRIVIND MODERNIZAREA DEPOULUI DE TRAMVAIE DACIA DIN IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie
Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu
Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac
Membtru - Drd. ing. Alexandru Maftai

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN ZONA ADIACENTĂ INVESTIȚIEI S.C. IULIUS REAL ESTATE S.R.L. - CLĂDIRE PENTRU FUNCȚIUNI MIXTE: SERVICII, COMERȚ, ALIMENTAȚIE PUBLICĂ, AMENAJARE SPAȚIILOR 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 Cojocar, Gelu Ianus, Vlad Cârlescu, Bogdan Chiriac and Dumitru Olaru

2025

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

CEZARA-MĂRIUCA GAVRIL, VLAD CÂRLESCU and BOGDAN CHIRIAC

2025

Wear of glass with soft materials

Introduceți aici descrierea...

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

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

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

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

● COMPETENȚE DIGITALE

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

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

-Leadrship ;
-Experienta in coordonarea si organizarea unor proiecte studentesti ;

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

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

● COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

-Sociabil, perseverent, punctual, bun coordonator si spirit de echipa: experienta de lucru in echipa dobandite in cadrul facultatii,unde am participat in diverse proiecte care au presupus lucrul in echipa

● VOLUNTARIAT

01/10/2011 – 12/07/2017

Voluntariat

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

● PROIECTE

Proiecte

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

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

● **ALTE INFORMATII**

Alte Informatii

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

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: [REDACTED] | 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 A.2*)

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 A.2*)

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 studențești ale Catedrei de Fizică 4) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu <i>Anexa A.2</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 A.2</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 studențești ale Catedrei de Fizică 4) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu <i>Anexa A.2</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 A.2</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 studențești 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 A.2</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.

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 universitates; 1 proiect în calitate de membru, expert în educație.
Conferințe	38 de participări la conferințe internaționale, 57 de participări la workshopuri la nivel national și international.
Citări	62 citări ISI, 132 în total
Distincții	2 premii CNCSIS, premii la sesiunile de cercuri științifice studentești
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 A.2.)

- 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: 7.03.2026

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: [REDACTED]

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	

Prof. Dr. Habil. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU



Denis Cojocaru

Permis de muncă: română | **Locul nașterii:** Roman, România | **Cetățenie:** română |

Gen: Masculin | **Număr de telefon:** [REDACTED] (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

darckreign1984@gmail.com | **Adresă:** Str Padurii, 617179, Corhana, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI** – IASI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 01/10/2024 – ÎN CURS

 **UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI** – IASI, ROMÂNIA

INGINER SISTEM – 09/11/2016 – 30/09/2024

 **UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI** – IASI, ROMÂNIA

EXPERT IMAGE SI PROMOVARE – 17/05/2021 – 31/07/2021

Școala de vară pentru elevi, "Vreau să fiu student"

 **UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI** – IASI, ROMÂNIA

EXPERT IMAGE SI PROMOVARE – 18/05/2022 – 31/07/2022

Școala de vară pentru elevi, "Vreau să fiu student"

 **UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI** – IASI, ROMÂNIA

EXPERT IMAGE SI PROMOVARE – 15/05/2023 – 30/09/2023

Școala de vară pentru elevi, "Vreau să fiu student"

 **UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI** – IASI, ROMÂNIA

EXPERT IMAGE SI PROMOVARE – 13/05/2024 – 31/07/2024

Școala de vară pentru elevi, "Vreau să fiu student"

 – IASI, ROMÂNIA

FREELANCING – 01/04/2011 – 08/11/2016

- întreținere electronice
- reparații electronice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2022 – 06/2024 Iasi, România

INGINER MECANIC - INGINERIA AUTOVEHICULELOR, PROGRAMUL DE STUDII CONSTRUCȚII DE AUTOVEHICULE Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi

Site de internet <http://www.mec.tuiasi.ro/>

01/10/2023 – 01/10/2024 Iasi, România

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

Site de internet <http://www.tuiasi.ro/>

01/10/2018 – ÎN CURS Iași, România

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iași - DPPD

Site de internet <http://www.tuiasi.ro/>

09/1999 – 06/2023 Roman, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Grupul Scolar „Danubiana” Roman

10/2007 – 06/2011 Iași, România

INGINER MECANIC - SPECIALIZAREA MECATRONICĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iași

Site de internet <http://www.tuiasi.ro/>

10/2011 – 06/2013 Iași, România

MASTER SPECIALIZARE MECATRONICĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iași

Site de internet <http://www.tuiasi.ro/>

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1
SPANIOLĂ	A2	A2	A2	A2	A2

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

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

13/05/2010

Premiul III – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Sesiunea cercurilor științifice studențești, secțiunea Mecatronică și vibrații mecanice

22/05/2013

Premiul II – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Sesiunea cercurilor științifice studențești, secțiunea Mecatronică și vibrații mecaniceIntroduceți aici descrierea...

20/05/2009

Mențiune – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Sesiunea cercurilor științifice studențești, secțiunea Mecatronică și vibrații mecanice

05/2008

Diplomă de participare – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Sesiunea cercurilor științifice studențești, secțiunea Tehnologia Metalelor

25/10/2023

Diplomă Aniversară – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Cu ocazia împlinirii a 75 ani de învățământ ingineres în domeniul mecanic la Iași

● **VOLUNTARIAT**

10/2022 – ÎN CURS Speed Park Circuit Bacau, UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică
IT Operations Coordinator – Formula Student Romania

Coordonator responsabil cu planificarea, implementarea și supravegherea infrastructurii IT pentru buna desfășurare a unui eveniment complex cu participare internațională:

- Planificare și administrare a infrastructurii de rețea (Wi-Fi, LAN) pentru echipele participante, personalul organizatoric și zona media.
- Suport tehnic pentru sisteme de cronometrare și monitorizare live a curselor, integrând soluții hardware/software personalizate.
- Coordonarea echipelor de voluntari IT și colaborarea cu parteneri tehnici pentru asigurarea continuității operaționale.
- Implementarea și mentenanța sistemelor digitale pentru afișarea informațiilor în timp real și managementul programului competiției.
- Asigurarea securității cibernetice a datelor evenimentului și prevenirea accesului neautorizat.
- Sprijin pentru dezvoltarea aplicației oficiale și a website-ului dedicat evenimentului, inclusiv gestionarea fluxurilor de date și comunicare.



Daniel Condurache

Date of birth: [REDACTED]

Nationality: Romanian

CONTACT

-  Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 67
700050 Iași, Romania (**Work**)
-  daniel.condurache@gmail.com
-  (+40) 232242109
-  [REDACTED]
-  <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 CNDCKX

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 studentească* (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 Studentească, Opinia studentească, 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 studentească*
 1982-1989 - deputy editor *Opinia studentească*
 1975-1980 - deputy editor *Opinia studentească*
 1974-1980 - deputy chief *Viața Studentească*
 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 Iasi – RMU-TUIASI

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

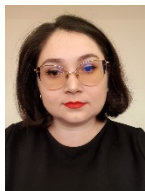
Mechanical Sciences ISSN 2191-9151

Topical editor for Robotics, Dynamics, and Control

Iași, 09/05/2024

Daniel Condurache

INFORMAȚII PERSONALE



Ana-Maria David

📍 Iași (România)



✉ ana-maria.david@academinc.tuiasi.ro

Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2022 - prezent

Cadru didactic titular – Șef lucrări

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

02/2021 – 02/2022

Cadru didactic titular - Asistent universitar

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

09/2016–02/2021

Cadru didactic asociat - Asistent universitar

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

01/2026 – prezent

Expert SEP_3 (Sprijin Educațional Personalizat – Mecanică)

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

04/2024 – 05/2024
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;
- Consultări remediale în scopul de a consolida noțiunile specifice disciplinei Mecanică I/II.

08/2021 – 09/2021

Expert formator

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

10/2018 – 12/2019 **Expert educație - Mecanică**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități – Centru de învățare (SGU-CI), Codul proiectului: ROSE nr. 83/SGU-CI/I
Titlul proiectului: „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI (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), Lisboa (Portugalia)
Determinări experimentale pentru epruvete cu concentratori de tensiune la tracțiune uniaxială pe mașina de testat universală.

2011–2013 **Inginer diplomat**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Ingineria Instalațiilor, Master Instalații pentru Construcții, Iași (România).

2007–2011 **Inginer licențiat**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Ingineria Instalațiilor, Specializarea Instalații pentru Construcții, Iași (România).

09/2010–12/2010 **Mobilitate Erasmus**

Universite de Rennes 1, IUT de Rennes, Genie Civil, Rennes (Franța)
Competențe profesionale: Curenți slabi, Acustică, Confort termic, Comportamentul anvelopei, Reglementări termice ale materialelor.

2007–2010 **Certificat de absolvire DPPD - Nivelul I**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași (România)
Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic;
Promovat cu media: 9,65.

2003–2007 **Diploma de bacalaureat**

Grupul Școlar "Alexandru Vlahuță", localitatea Podu Turcului, județul Bacău (România)
Filiera Teoretică, Profilul Real, Specializarea Matematică-Informatică

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

CURSURI / TRAINING

09/2025 Curs EMI TUIASI – seria I

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

09/2024 Curs EMI TUIASI – seria I

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

07/02/2022 Atelier ROSE (www.rose-edu.ro)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Ministerul Educației / Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă

"Oportunități de finanțare europeană pentru dezvoltarea profesorilor"

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

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

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză C2	C1	C1	C1	C1
Limba franceză B1	B1	B1	A2	A2

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

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

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competență digitală

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

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

Permis de conducere

• Categoria B

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

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

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Evagrina DÎRȚU

 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, et. 5



 evagrina.dirtu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea RO

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2023–Prezent

Conferențiar universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ superior și cercetare științifică
- 2019–2023

Lector universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ superior și cercetare științifică
- 2016-2019

Asistent universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ superior și cercetare științifică
- 2014-2016

Cadru didactic asociat
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ și cercetare științifică

- 2009-2016 **Traducător, redactor de carte**
PFA
- Traducere, cultură
- 2002-2009 **Redactor de carte, traducător**
Editura „Institutul European”, Iași
- Cultură, edituri, traducere
- 2000-2002 **Secretar, traducător**
Rețeaua „Monitorul”, „Monitorul de Iași”
- Presă, traducere
- 1999-2000 **Profesor de limba franceză**
Liceul „Dimitrie Cantemir”, Iași
- Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010-2013 **Diplomă de Doctor în Filologie** Nivelul 8 CEC
Școala Doctorală de Studii Filologice, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, bursier POSDRU
Diploma seria H, nr. 0018526, Ordin MEN 5581 din 03.12.2013
- Titlul tezei de doctorat: *Le Réalisme magique dans le roman français d'après 1900* (calificativ – Excelent)
- 1998-1999 **Diplomă de Studii Aprofundate** Nivelul 7 CEC
Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Diploma seria E, nr. 0009729; media generală: 10
- specializarea – Literatură franceză
- 1994-1998 **Diplomă de Licență în Filologie** Nivelul 6 CEC
Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Diploma seria R, nr. 0018795, media anilor de studii: 9.09, media examenului de licență: 9.66
- specializarea – Limba și literatură franceză- Limba și literatură engleză
- 1990-1994 **Diplomă de bacalaureat** Nivelul 5 CEC
Liceul Național Iași
Diplomă de bacalaureat Seria K, nr. 191025, media 9,79
- profilul – Limbi străine

COMPETENȚE PERSONALE

- Competențe și abilități sociale** -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
- Competențe digitale** - bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

Publicații

- 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 cărți ca traducător/co-traducător la edituri naționale și internaționale
- articole publicate în reviste și volume colective
- prezentări multiple în conferințe, colocvii, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale

Proiecte

- Membru în proiectul "Achieving Internationalisation through best practice in Modern Foreign Language and Intercultural Communication pedagogies", proiect câștigat și finanțat în cadrul Alianței universitare INGENIUM în urma apelului de constituire de grupuri de cercetare interuniversitare
- Titular, co-responsabil proiect - « Le Français mon atout. Employabilité et plurilinguisme » dans le cadre de l'Appel à manifestation d'intérêt dédié au 30ème anniversaire de l'AUF-ECO, Convention AUF-ECO-2024 DRECO-8394 / 23.04.2024
- Titular, co-responsabil proiect - « 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 », Convention AUF-ECO-535/18.05.2021, 2021-2022
- Titular, co-responsabil proiect - « SCIPPO UNIV : Le Pendule de Foucault -Science et Poésie dans l'Univers(ité) » în cadrul apelului AUF-ECO *Renforcement des capacités transversales des enseignants-chercheurs et la coopération interuniversitaire sur des projets synergiques* Convention AUF-ECO-535/29.05.2017, 2019-iulie 2020
- Titular, co-responsabil proiect - « 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
- Membru în proiectele - CNFIS-FDI-2025-F-0103, „Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)”; proiectul CNFIS-FDI-2024-F-0016, „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS”; proiectul ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, Id 101090042-INGENIUM, „INGENIUM Alliance of European Universities, INGENIUM, ca 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”; 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, 2023; membru în proiectele de internaționalizare CNFIS-FDI-2023-F-0457, „Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE”; „Internaționalizare prin cunoaștere transferabilă și vizibilitate (iTRANSFER)”, CNFIS-FDI-2022-0021, „Internaționalizare prin Multiculturalism și Oportunități de Valorizare a Experiențelor (I-Move)”-CNFIS-FDI-2021-0426 ; „Internaționalizare creativă la TUIASI – INTER-BUZZ”-CNFIS-FDI-2020-0157; ERASMUS+ K103 – 2019-1-RO01-KA103-061457; „Internaționalizarea educației la TUIASI – INTERES TUIASI”-CNFIS-FDI-2019-0021; „Acces direct prin internaționalizare digital – DIGITALinTUIASI” – CNFIS-FDI-2018-0006; „Internațional la puterea t”-CNFIS-FDI-2017-0206
- Membru în proiectul *Massive open online courses with videos for palliative clinical field and intercultural and multilingual medical communication* – 2014-1-RO01-KA203-002940, finanțat de Comisia Europeană prin programul KA2, membru în echipa științifică de dezvoltare și traducere a materialelor didactice și a cursului online, UMF Iasi, 2017

Afiliari

- Membru al Centrului și redactor-șef al revistei Centrului de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare Linguatex-TUIASI, *Caiețele Linguatex*
- Membru în comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secțiunea Socio-umane
- Expert în comisia tematică „Internaționalizare” a Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Est

Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

DOROFTEI, Ioan

E-mail(uri)

ioan.doroftei@academic.tuiasi.ro ioan_doroftei@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

[REDACTED]

Locul nașterii

Com. BĂLUȘENI, Jud. BOTOȘANI

Stare civilă

Căsătorit

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 stagi cu teme din același domeniu, 1 teza 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, în perioada 2016 - 2024;
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	Oct. 2003 - 2025
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar (asociat)
Activități și responsabilități principale	Educație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" din Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare „Robotică în recuperarea medicală”, aplicații de laborator 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	Université Libre de Bruxelles, Services des Constructions Mecanique et Robotique
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea unei echipe de tineri cercetători în robotică, aplicații la cursul "Sisteme Articulate – introducere in 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	Intreprinderea Mecanică Roman, Neamț, Atelier Proiectare Constructivă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati de proiectare, masini-unelte

Perioada	Nov. 1989 - Iunie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare constructivă
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Mecanică pentru Agricultură Botoșani, Atelier Proiectare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare matrițe pentru deformări plastice și dispozitive pentru tratamente termice

Perioada	Oct. 1986 – Sept. 1987
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Educație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare la disciplina „Desen tehnic” (subingineri), aplicații la cursul predat

Perioada	Aug. 1986 - Oct. 1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare constructivă
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Mașini-Unelte Suceava, Atelier Proiectare Constructivă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare mașini-unelte

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Ian. 1999 - Dec. 2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu postdoctorat in domeniul roboticii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université Libre de Bruxelles, Services des Construction Mecaniques et Robotique
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

Perioada	Feb. 1992 – Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	Oct. 1981 – Iunie 1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Utilaj Tehnologic, Media anilor de studii: 9.75; Examen de stat: 10; Media generală: 9.83, șef de promoție pe țară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	Sept. 1976 – Iunie 1980
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Electrocontact Botosani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Membru al unei Academii din România	Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, Secția Inginerie Mecanică, din 2024 Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, din aprilie 2024
Membru al unei Academii din străinătate	
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	1. 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; 2. Prim-Vicepreședinte al Societății de Robotică din România, SRR, afiliată la International Federation of Robotics – IFR, din 2021; 3. 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; 4. Membru ModTech, 2014; 5. Membru al International CBRNE Institute, Belgium, Explosives Knowledge Centre (E KC), din 2018; 6. Membru al International Measurement Confederation – IMEKO, TC17 – Measurement in Robotics, din 2019; 7. 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.
Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	• Membru în comitete de organizare conferințe (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 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; 11th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2023; 12th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2024; 13th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2025; 26th International Symposium on Measurement and Control in Robotics – ISMCR 2025, Sambreville, Belgium, October 07 - 08, 2025 • 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; MTM & ROBOTICS 2024 – The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXVI International Conference on Robotics (ROBOTICS), November 14 – 15, Iasi, Romania; • 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); The 14th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM) Brasov, Romania, October 23–25, 2025

**Membru in Colegiul de redacție /
referent al unei reviste**

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).
 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 Romania.
 Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series I: Engineering Sciences.

Premii internationale

Diplomă de recunoaștere a meritelor pentru colaborare, AIA (Asociation of Engineers from Faculty of Politechnics, Royal Military Academy), Bruxelles, 2008

Premii nationale

- 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 roți 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 omnidirectionale", 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.

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSONALE**

Limba maternă

Română

Limbi străine) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba rusă

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
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/managieriale

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, Mecatronica 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 Mecatronica, CCIMM, în perioada 2010-2022;
- Coordonator al Centrului de Cercetare în Mecatronica și Robotică, CCMM, din 2022;
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică, din 2012;
- Membru al Consiliului Departamentului Inginerie Mecanică, Mecatronica 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, Mecatronica și Robotică și membru al Panelului 2 – Stiințe ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012;
- Membru al Comisiei de Inginerie Mecanică, Mecatronica 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 – Stiințe ingineresti – experti permanenti ARACIS, in perioada ianuarie 2019 – noiembrie 2022.

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

- Director de scoala de vara 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);

Competențe și aptitudini tehnice

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.

Permisi de conducere

Categorie 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 à 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 Mecatronica și Robotică.

Specializări, burse și alte mobilități în străinătate

- Mobilitati SOCRATES/ERASMUS: 09.09.2014 – 17.09.2014: University of Minho, Mechanical Engineering Department, Guimarães, 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 Liberă 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 Blaise 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.

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.

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

Peste 270, 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, Stiintifica si Didactica CERMI, Iași, 2002, ISBN 973-8188-39-3; I. Doroftei, Robotica, Vol. 2, 200 pag., Ed. Tehnica, Stiintifica si Pedagogica CERMI, Iasi, 2006, ISBN 973-667-148-7; I. Doroftei, Robotica, Vol. 1, 200 pag., Ed. Tehnica, Stiintifica si Pedagogica CERMI, Iasi, 2005, ISBN 973-667-105-4; I. Doroftei, Introducere în roboți pășitori, 175 pag., Editura Tehnica, Stiintifica si Pedagogica 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. Visa (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 autocitări)

- 1956 citări în Google Scholar, 805 citări în Scopus, 391 citări Web of Science
- Indice Hirsch: Google Scholar 21
(https://scholar.google.com/citations?user=6N3Wn_YAAAAJ&hl=ro); Web of Science, 11
(<https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/citation-report/d2b293d8-f82f-49c2-ba00-9bd2f295bd85-2b865f9f>); Scopus, 17
(<https://www-scopus-com.am.e-nformation.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

20 (13 naționale - 3 ca director, 1 ca responsabil echipa UTI; 6 internaționale - 2 ca responsabil echipă UTI; 1 grant intern UTI, ca director).

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 CNCSIS, ANSTI, UEFISCDI	2003 - prezent.
Conferinte invitate	- Doroftei, I., ROSYLOGISTIC - Development of a fleet of autonomous omnidirectional mobile robots for logistic applications. 26th International Symposium on Measurement and Control in Robotics (ISMCR 2025), Sambreville, Belgium, October 07 - 08, 2025; Keynote Speaker - Doroftei, I., Dezvoltarea unei flote de roboți mobili omnidirecționali autonomi pentru aplicații logistice. Conferinta științifică Smart Diaspora 2025, 04 – 07 noiembrie, 2025, Cluj-Napoca, Romania; Workshop "Robotica fără frontiere – abordări inovative în industrie, medicină și servicii"; Invited Speaker - Doroftei, I., Robotica socială – viitorul interacțiunii om-robot. Edu Tech Fest – Ediția a III-a, 10 – 11 aprilie, 2025, Iasi, Romania; Invited Speaker 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;
Alte activități	Pe plan internațional Expert evaluator pentru Comisia Europeana (5 granturi evaluate in 2016, in 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; Membru în comisii doctorat (3, din care: 2 Vrije Universiteit Brussel, 1 Universite 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: 4; Numărul de proiecte de diploma (licență) îndrumate: 112 (3 în strainatate); 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 Militara Regala 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, CNCSIS, CEEX, 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 Intreprinderii 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 Intreprinderea Mecanică pentru Agricultură din Botoșani, unde am desfășurat activitate de proiectare, iar în iunie 1990 am plecat la Intreprinderea 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 lucrari (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 stagiului, 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 stagiul 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 stagiul, 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 Minho, 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.

Referințe

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.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE DROESCU Radu Gheorghe

📍 Str. Bărboi nr.1, Iași România
 ☎ 0232210708 📠 Scrieți numărul de telefon mobil
 ✉ radu-gheorghe.droescu@academic.tuiasi.ro

LOCUL DE MUNCA	Conferențiar Universitar Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași Facultatea Mecanică Departamentul Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	Microprocesoare, Microcontrolere, Sisteme electronice de comandă și control a autovehiculelor rutiere, Expertiza accidentelor de circulație, Sisteme de achiziție și prelucrare electronică a datelor, Diagnosticarea Electronică a Autovehiculelor Rutiere, Sisteme de comunicații la bordul Autovehiculelor Rutiere. 2021- prezent Pensionar 2007- 2021 Conferențiar universitar Fac. Mecanică U.T. Iași 1991 – 2006 Șef lucrări Fac. Mecanică U.T. Iași 1984 – 1991 Șef Laborator Mini-Micro Calculatoare CTCE Iași 1981 – 1983 Ing. Sistem Centrul Teritorial de Calcul Electronic Craiova
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	1010 - Expert tehnic judiciar în domeniile: <i>Autovehicule, circulație rutieră</i> respectiv <i>Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule</i> 2000 - Doctor Inginerie Mecanică, Titlul Tezei " Contribuții privind achiziția, prelucrarea si modelarea principalilor parametric ai motoarelor cu ardere internă pe standul de test", conducător Prof.univ.dr. ing. Radu Gaiginschi 1984-1991 Șef laborator Mini-Micro Calculatoare CTCE Iași -Șef proiect în 8 contracte cu diverse întreprinderi din Iași 1983 – 1984 Inginer in echipa de proiectare Microcalculator Felix PC - Fabrica Calculatoare București 1982. Curs specializare în micro-mini calculatoare – Fabrica de Calculatoare Pipera București 1981 Inginer specialist automatică și calculatoare - Absolvent Institutul Politehnic București, Facultatea de Automatică și Calculatoare
COMPETENTE PERSONALE	Expertiza Aparaturii de comanda si control de la bordul Autovehiculelor Rutiere (expert judiciar), Expertiza Accidentelor de circulatie (expert judiciar),Competente în Sisteme hardware/Software cu Microcontrolere de tip Embedded Systems, Competențe în Diagnosticare electronica la bord a autovehiculelor, proiectare modele autonome radio-comandate

Limba maternă

Limba română

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

- Competențe dobândite la locul de muncă
- Utilizare avansată a programelor de achiziție de date LabView, NI FPGA, NI RT Real Time, Proiectare sisteme de automatizare și control, Proiectare Interfețe senzori (condiționare semnal), utilizare CRIO ca PLC.
 - Competențe în Prelucrarea semnalelor de sunet și vibrații -LabView plus Toolkit Sound and Vibration
 - Competențe avansate în programe de diagnosticare electronică a autovehiculelor rutiere și a accesului la comunicații de tip CAN, KWP2000 (OBD), ISO 9141, LIN, FlexRay.
 - Competențe avansate în programarea microcontrolerelor: Arduino, Raspberry Pi, Microcontrolere Texas Instruments (TMS570, C2000, Software Code Composer Studio), NXP-Freescale (CodeWarrior +Licență)

Competențe digitale

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

- Competențe de utilizare avansată a programelor de editare și prelucrare grafică a imaginilor Photoshop, Adobe Illustrator respectiv a filmelor - Camtasia și Pinnacle Studio. Licență pachet Adobe Creative CC, Camtasia Studio 9
- Competențe avansate în utilizarea programelor de proiectare și desenare Autocad 2018, 3ds Max 2018.
- Competențe avansate în utilizare PC-Crash în expertize tehnice și reconstituire a accidentelor rutiere. Licență PC-Crash 10.

Alte competențe

- Construcția de automodele telecomandate RC, automodele electrice cu deplasare autonomă, utilizare drone în fotografie și cartografiere a câmpului unui accident rutier.

Permis de conducere

Scieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Iași, România



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

Sexul Feminin

Data nașterii [REDACTED]

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Septembrie 2025 – prezent

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
- Publicarea de articole științifice
- Participarea la evenimente
- Organizarea de evenimente

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Februarie 2019 – Septembrie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții și Instalații
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
- 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 suplinator 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 suplinator 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
 Universität 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 Ursache

Noiembrie 2013 –
Decembrie 2013

**Participare la cursurile din cadrul proiectului „Utilizarea resurselor
informatic 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
C2	C2	C2	C2	C2
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A2	A2	A2
A1	A1	A1	A1	A1

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

Cadru 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

Categorie B



Cezara-Măriuca Gavril (Oprișan)

Data nașterii: [REDACTED] | Cetățenie: română | Număr de telefon:

[REDACTED] (Număr de telefon mobil) | E-mail: cezara-mariuca.gavril@academic.tuiasi.ro |

Adresă: Str. Gării, nr.7, 700088, Iași, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

ASISTENT UNIVERSITAR – 2020 – ÎN CURS

În septembrie 2024, am susținut teza de doctorat ce are ca titlu "Cercetări privind modelarea proceselor de frecare în regimuri tranzitorii".

Pe parcursul anilor de doctorat, am participat la diverse conferințe printre care se enumeră:

-The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering – "Modeling of the friction forces in steel-polymer sliding tribosystems"

-The 7th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering – "Simulation of the oil replenishment in a ball-race contact"

-The TUIASI Doctoral School International Conference – "Simulation of the oil flow mechanism in a ball-race contact"

- The 14th Leading International Conference on TRIBOLOGY - ROTRIB' 19 : "Friction forces on human finger skin" as Author and Coauthor on the work, "Power loss in grease lubricated ball bearings"

-The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering – "Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process" as Author and Coauthor on the works – "Evaluation of friction behavior on human finger skin considering precision grip task", "Evaluation of the friction coefficient in greased ball-races contacts"

De asemenea, lucrările publicate sunt clasificate după cum urmează:

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2017 – 09/2024 Iași, România

DOCTORAND Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2015 – 2017

STUDII DE MASTER ÎN DOMENIUL MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2011 – 2015

STUDII DE LICENȚĂ CU SPECIALIZAREA MATEMATICĂ-INFORMATICĂ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Am fost interesată în special de „Ecuatii Diferențiale”, „Criptografie” și „Logică”, deoarece acestea răspundeau înclinației mele naturale pentru gândirea logică și lucrul cu numere. Lucrarea mea de licență a fost în domeniul „Ecuatiilor Diferențiale”, cu titlul „Modele Matematice Aplicate prin Ecuatii Diferențiale”. Am dezvoltat atenția la detalii, abilitățile de organizare și gândirea critică.

2007 – 2011

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT "Colegiul Național", Iași

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROM**

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

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

● **COMPETENȚE**

C (nivel intermediar) | C++(nivel intermediar) | C# (începător) | SQL (începător) | LabView, Catia, Matlab, MathCad | Microsoft Windows, GNU Linux | Visual Studio 2010, NetBeans 8 | MySQL | Html, Php | Microsoft Office, LaTeX

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

WEB OF SCIENCE - CORE COLLECTION

1. Cârlescu, V., **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Ianuş, G. and Olaru, D.N., 2022. Influence of Hand Sanitisers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic. In Innovations in Mechanical Engineering (pp. 420-428). Springer International Publishing.

2. **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Carlescu, V. and Olaru, D.N., 2020. Friction forces on human finger skin. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 724, No. 1, p. 012059). IOP Publishing.

3. Ianuş, G., Cojocaru, D., **Oprisan, M.C.**, Paleu, V. and Olaru, D.N., 2020. Power loss in grease lubricated ball bearings. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 724, No. 1, p. 012009). IOP Publishing.

SCOPUS

1. Cârlescu, V., **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Ianuş, G. and Olaru, D.N., 2022. Influence of Hand Sanitisers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic. In Innovations in Mechanical Engineering (pp. 420-428). Springer International Publishing.

2. **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Cârlescu, V. and Olaru, D.N., 2020, December. Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 997, No. 1, p. 012016). IOP Publishing.

3. Cârlescu, V., **Oprisan, C.M.**, Ianuş, G. and Olaru, D.N., 2020, December. Evaluation of friction behaviour on human finger skin considering precision grip task. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 997, No. 1, p. 012007). IOP Publishing.

4. **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Carlescu, V. and Olaru, D.N., 2020. Friction forces on human finger skin. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 724, No. 1, p. 012059). IOP Publishing.

GOOGLE SCHOLAR

1. Chiriac, B., **Oprisan, C.M.**, Carlescu, V. and Olaru, D.N., 2022, October. Friction coefficient between glass surfaces and soft materials. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1262, No. 1, p. 012004). IOP Publishing.

2. **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Tufescu, A. and Olaru, D.N., 2022, October. Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1262, No. 1, p. 012012). IOP Publishing.

3. Cârlescu, V., **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Ianuş, G. and Olaru, D.N., 2022. Influence of Hand Sanitisers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic. In Innovations in Mechanical Engineering (pp. 420-428). Springer International Publishing.

4. Ianuş, G., Cojocaru, D., **Oprisan, M.C.**, Cârlescu, V. and Olaru, D.N., 2020, December. Friction models for grease lubricated ball-race contacts. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 997, No. 1, p. 012012). IOP Publishing.

5. Cârlescu, V., **Oprisan, C.M.**, Ianuş, G. and Olaru, D.N., 2020, December. Evaluation of friction behaviour on human finger skin considering precision grip task. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 997, No. 1, p. 012007). IOP Publishing.

6. **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Cârlescu, V. and Olaru, D.N., 2020, December. Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 997, No. 1, p. 012016). IOP Publishing.

7. Ianuş, G., Cojocaru, D., **Oprisan, M.C.**, Paleu, V. and Olaru, D.N., 2020. Power loss in grease lubricated ball bearings. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 724, No. 1, p. 012009). IOP Publishing.

8. **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Carlescu, V. and Olaru, D.N., 2020. Friction forces on human finger skin. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 724, No. 1, p. 012059). IOP Publishing.

9. **Oprisan, C.M.**, Tufescu, A. and Olaru, D.N., 2017. Simulation of the oil replenishment in a ball-race contact

10. OLARU, D., **Oprisan, C.M.**, Chiriac, B., Carlescu, V., Tufescu, A. and Stamate, V.C., Kinetic and Static Friction Coefficients in Stick-Slip Motion (Rev. 1). Available at SSRN 4886251

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Dezvoltare personală și profesională continuă

Cred în învățarea continuă și auto-îmbunătățire, motiv pentru care investesc constant în dezvoltarea mea personală și profesională. În prezent, particip la seminarii și întâlniri dedicate dezvoltării personale, unde colaborez eficient cu persoane pe care le întâlnesc pentru prima dată pentru a atinge obiective comune. Aceste experiențe îmi permit să îmi perfecționez abilitățile de comunicare, ascultare activă și acceptare a diferitelor opinii, lucrând eficient în echipă.

Curriculum Vitae *

Curriculum vitae
Europass



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
<i>Perioada</i>	Inginer execuție – TMUCh București – Brigada Roman
Funcția sau postul ocupat	
<i>Perioada</i>	1991-prezent
Funcția sau postul ocupat	asistent (1991-1998), șef de lucrări (1998-2002), conferențiar (2002-2014), profesor (2014-prezent) la Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale, acreditări ARACIS domenii/specializări
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
<i>Perioada</i>	2020-2024
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mecanică, responsabil cu activitatea didactică, responsabil cu activitatea de practică a studenților
Activități și responsabilități principale	- Planuri de învățământ; coordonare orar, planificare examene, etc. - 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: • <i>Stabilire coordonatori practică/cadre didactice pentru toate grupele de la anul I, anul II și anul III;</i> • <i>Planificare activitate de practică la anul I: ședințe inițiale de inițiere, vizita în laboratoare, vizite de lucru la firm din iași;</i> • <i>Discuții pentru obținerea acceptului de la firme din iași pentru vizitele de lucru ale studenților din anul I;</i> • <i>Monitorizarea activităților privitoare la vizitele laboratoarelor și la vizitele de la firme;</i> • <i>Planificarea și coordonarea practicii studenților din anul II și III;</i> • <i>Discuții cu firme de accept la practica de 3 săptămâni pentru studenții din anul II și III;</i> • <i>Conceperea și elaborarea acordurilor de practică individuale pentru studenții care fac practica la diverse firme cu care discută în prealabil;</i> • <i>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</i>

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	Management în relația cu studenții și angajatorii
<i>Perioada</i>	2020-2021-2022
Funcția sau postul ocupat	Profesor – Acreditare ARACIS
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	Management în relația cu studenții de la practică și angajatorii
Educație și formare	
<i>Perioada</i>	2009-2010
Diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Denumire specializare	Sistemică transporturilor autopropulsate
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
<i>Perioada</i>	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
<i>Perioada</i>	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
<i>Perioada</i>	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 Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă – șef de grupă în timpul facultății, coordonator colectiv RM 2016-2020, membru în Consiliul Facultății de Mecanică, 2018-2020, 2020-2024, • Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite;
Competențe și aptitudini tehnice	• 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
Lucrări	- 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-director**, 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 exploatarei; 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, CNCSIS 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 în concordanța 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;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Analiza experimentală a tensiunilor;
- Analize cu elemente finite;
- Expertize în Ingineria Mecanică;
- Proiectare asistată de calculator;

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:

Fax

-

E-mail(uri)

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

Naționalitate

Romana

Data nașterii

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 "ROBOTICĂ" – Educație

Experiența profesională

Perioada

2016, Octombrie...prezent**Cadru didactic asociat****Sustinerea de cursuri, aplicatii, examene, in regim de PLATA CU ORA****UNIVERSITATEA TEHNICA Gheorghe Asachi DIN IASI****INVATAMANT SUPERIOR/EDUCATIE****2000, Octombrie, 2016, Iunie****Profesor universitar**

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 INSTITULUI 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.**

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

UNIVERSITATEA TEHNICA Gheorghe Asachi DIN IASI**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 mecatronică</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	Întreprinderea 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 stiintifica contractata este materializata in:

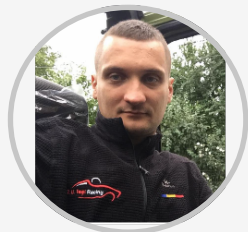
- 29 lucrari stintifice ISI, dintre care 10 in reviste (2 premiate);
- 8 citari in articole indexate ISI;
- 23 lucrari stiintifice publicate in reviste;
- 25 lucrari stiintifice publicate in strainatate, la Conferinte Internationale;
- 5 lucrari stiintifice publicate la Conferinte Internationale din Romania;
- 23 lucrari stiintifice publicate la diferite Coferinte Nationale;
- 8 carti publicate in edituri recunoscute, dintre care 4 ca prim/unic autor;
- 8 cursuri si indrumare, publicate pe plan local;
- 5 brevete de inventie (plus o cerere deja avizata) ;
- 16 contracte de cercetare stiintifica (dintre care, la 12-Director contract) incheiate cu societati comerciale nationale;
- 6 granturi, dintre care la 2- *Director de proiect* si la alte 4 -*Responsabil stiintific*;
- 4 proiecte cu U.E., dintre care la 1- *Director de proiect*;
- participare la 14 Conferinte/Saloane Internationale cu prezentarea a 29 de lucrari, dintre care la 2- *Chairman* (Grecia, Turcia) iar la 1-*Membru in Comitetul de Program*(DAAAM Viena).

2.Distinctii si 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 toubes 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 existenta – S.C. PETROTUB S.A. Roman
- *Diploma de excelenta*, 2007 – Senatul UTI, aniversare 194 ani de *Scoala Superioara de Inginerie in Limba Romana*;
- *Medalia jubiliara*, 2007 – Senatul UTI, aniversare 194 ani de *Scoala Superioara de Inginerie in Limba Romana*;
- *Diploma de excelenta*, 2003 – Senatul UTI, aniversare *Zilele Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi „ Iasi*.
- *Medalia jubiliara*, 2003 – Senatul UTI, aniversare *Zilele Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi „ Iasi*.
- *Medalia jubiliara* 2009 – 60 de ani de invatamant – Academia Tehnica Militara;
- *Medalia jubiliara* 2011 – 70 de ani de invatamant in domeniul constructiilor – Fac Constructii si instalatii – U.T. Iasi

3. Recunoastere nationala si internationala

- Nominalizare in editiile 2005 si 2011-2012 ale Enciclopediei Personalitatilor din Romania - *Who` s Who in Science and Engineering*
- Invitatie oficiala de nominalizare in *2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century* si in *Top 100 Engineers 2011* – INTERNATIONAL BIOGRAFICAL CENTRE, Cambridge, England
- Invitatie oficiala de nominalizare in *ONE WORLD SERIES IN ENGINEERING 2012* - INTERNATIONAL BIOGRAFICAL CENTRE, Cambridge, England
- Invitatie oficiala de nominalizare Ica *Deputy Director General from Romania* – 2012, INTERNATIONAL BIOGRAFICAL CENTRE, Cambridge, England



Stefan Grigorean

Data nașterii: [REDACTED] | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

[REDACTED] (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** grigorean_stefan@yahoo.com |

Adresă: Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, Facultatea de Mecanica, 710161, Iasi, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

31/07/2014 – 31/01/2017 Botosani, România
INGINER MECANIC SC PADRE TON SRL

Activități privind coordonarea și desfășurarea operațiunilor de întreținere și reparare a autovehiculelor

- desfășurarea de activități privind diagnosticarea autovehiculelor
- desfășurarea de activități privind testarea autovehiculelor
- desfășurarea activităților de recepție și predare a autovehiculelor

08/07/2019 – ÎN CURS Botosani, România
ADMINISTRATOR SOCIETATE SC STEG-WYR ENGINEERING

Desfășurarea de activități privind administrarea societății comerciale

- activități de cercetare și proiectare conform proiectelor desfășurate
- activități de proiectare conform standardelor în vigoare
- realizarea de proiecte tehnice și de execuție conform planului
- executarea reperelor specifice proiectelor tehnice
- prelucrare prin așchiere
- realizarea de confecții metalice
- efectuarea testelor non-destructive asupra componentelor proiectate și executate

31/08/2018 – 30/11/2021 Iași, România
ASISTENT DE CERCETARE UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Desfășurarea de activități de cercetare cuprinse în proiectul complex 32PCCDI/2018 - membru în echipa Proiectului Complex „Creșterea eficienței energetice a instalațiilor de biogaz prin elaborarea sistemului integrat: biogaz-microalge-biocombustibili, în cadrul conceptului de biorafinare”

- proiectarea instalației experimentale pentru testarea combustibililor gazoși
- utilizarea echipamentelor de măsură disponibile în cadrul laboratorului de cogenerare-trigenerare al platformei ENERED
- întocmirea documentațiilor tehnice privind achiziția componentelor necesare standului experimental pentru testarea combustibililor gazoși
- desfășurarea testelor preliminare pentru calibrarea standului experimental de pentru testarea combustibililor gazoși
- desfășurarea experimentelor utilizând diverși combustibili gazoși, conform planului pentru realizarea indicatorilor din proiectul complex 32PCCDI/2018
- elaborarea rapoartelor de testare
- elaborarea rapoartelor tehnico-științifice

30/09/2021 – 15/06/2022 Iași, România
ASISTENT UNIVERSITAR - PERIOADA DETERMINATĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Activitate didactica:

- ore de laborator pentru disciplinele Organe de Mașini I (semestrul II), Organe de Mașini II (semestrul I), Practică (semestrul II).

14/09/2021 – 23/02/2022 Iași

TEHNICIAN PRODUCTIE ASOCIAȚIA HELICOMED

- activități de proiectare, fabricare și testare prototip aparat „Ludolexograf”;
- validare rezultate obținute în urma testării prototipului;
- realizare SDV-uri;
- prelucrare matrițe;
- testare aparat.

01/10/2022 – ÎN CURS Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR - PERIOADA NEDETERMINATĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Activitate didactica:

- ore de laborator pentru disciplinele Organe de Mașini I (semestrul II), Organe de Mașini II (semestrul I), Practica de domeniu(semestrul II),
- îndrumare lucrări de finalizare studii,
- îndrumare cercuri științifice studențești
- coordonare proiect Formula Student.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2009 – 10/06/2013 Iași, România

INGINER MECANIC - SPECIALIZAREA AUTOVEHICULE RUTIERE Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Analiză matematică
Algebră liniară și geometrie analitică
Matematici speciale
Termotehnică și mașini termice
Rezistența materialelor
Organe de mașini
Acționări hidraulice și pneumatice
Tehnologii de fabricație
Calculul și construcția autovehiculelor rutiere
Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă
Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă
Inercarea autovehiculelor rutiere
Dinamica autovehiculelor rutiere
Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor rutiere

În cadrul proiectului de licență am proiectat și construit un stand experimental pentru determinarea forțelor generate de contactul roată - cale de rulare.

Adresă Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, Facultatea de Mecanica, Iași, România | **Diplomă finală** 10

30/09/2013 – 09/07/2015 Iași, România

STUDII DE MASTER - CONCEPȚIA ȘI MANAGEMENTUL PROIECTĂRII AUTOMOBILULUI Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

În timpul studiilor universitare de Master, am dezvoltat o propunere de proiect pentru grupul Dacia-Renault referitoare la implementarea unui diferențial blocabil proiectat pentru modelul Dacia Duster.

In cadrul proiectului de disertatie, am proiectat, construit si testat, elemente ale sistemului de suspensie din materiale compozite, pentru un monopost de Formula Student.

Adresă Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, Facultatea de Mecanica, Iași, România | **Site de internet** www.mec.tuiasi.ro |

Diplomă finală 10

30/09/2016 – 29/06/2021 Iași, România

STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT - TITLU DE DOCTOR ÎN INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Studii de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică

Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind combustoare adaptabile sistemelor solare hibride cu ciclu închis”

Discipline studiate în primul an de studiu:

Elemente avansate de proiectare simulare și diagnosticare în inginerie mecanică;

Achiziția și prelucrarea datelor experimentale;

În cadrul elaborării tezei de doctorat au fost desfășurate activități de proiectare și construire a unui stand experimental pentru analiza proceselor de ardere a combustibililor gazoși. Au fost desfășurate teste preliminare de calibrare, cât și experimente extinse asupra arderii butanului, gazului natural și a altor biocombustibili conform Proiectului Complex 32PCCDI/2018, finanțat de către UEFISCDI prin PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017

De asemenea au fost depuse și două cereri de brevet de invenție:

Cerere de brevet de invenție numărul A/00395/15.07.2019. *“Stand experimental pentru analiza proceselor de ardere a combustibililor gazoși”*, Stefan Grigorean, Gheorghe Dumitrascu

Cerere de brevet de invenție numărul A/00425/2020/, 21.07.2020 *“Injector turbionator cu efect variabil destinat camerelor de ardere cu combustibili gazoși”* Stefan Grigorean, Gheorghe Dumitrascu

Adresă Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, Facultatea de Mecanica, Iași, România | **Site de internet** www.tuiasi.ro

30/09/2013 – ÎN CURS Iași

FORMULA STUDENT TEAM MEMBER T.U. Iasi Racing Team

Pe perioada implicării în proiectul Formula Student am avut mai multe sarcini de îndeplinit:

- proiectarea dinamicii monopostului
- proiectarea și construcția componentelor suspensiei (fuzete, butuci, brațe, etc)
- proiectarea, construcția și testarea elementelor suspensiei realizate din materiale compozite
- proiectarea și construcția sistemului electric și electronic
- proiectarea și construirea unui diferențial

În perioada 2016 - 2018 am fost team leader al echipei T.U.Iasi Racing

Adresă Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, Facultatea de Mecanica, Iași | **Site de internet** www.tuiasiracing.ro

30/09/2017 – 09/06/2019 Iași, România

CURS DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Psihologia educației

Pedagogie

Didactica specializării

Instruire asistată de calculator

Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu

Proiectarea și managementul programelor educaționale

Adresă Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, Facultatea de Mecanica, Iași, România | **Diplomă finală** 10

10/2017 – 12/2017 Iași, România

CURS PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ ȘI ETICA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Adresă Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, 710161, Iași, România | **Site de internet** www.tuiasi.ro

09/2017 – 12/2017 Iași, România

CURS ELABORAREA, EVALUAREA ȘI PREZENTAREA MATERIALELOR ȘTIINȚIFICE: STRATEGII, ETICĂ ȘI DEONTOLOGIE Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Adresă Bulevardul Dimitrie Mangeron number 46, Iași, România

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A1	A1	A2
GERMANĂ	B1	B1	A2	A2	B1

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

MATLAB&Simulink | Ansys FLUENT | Microsoft Office | Social Media | Zoom | Google Drive | Navigare Internet | CAD (SolidWorks, Inventor, Solid Edge) | CATIA V5 (Notion)

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Aptitudini organizatorice

- coordonarea unui grup de lucru (dobândită în special în cadrul proiectului Formula Student, în perioada 2013 - 2018, perioada în care am coordonat atât grupuri de lucru din cadrul echipei cât și întreaga echipă)
- prioritizarea activităților în funcție de importanța (aptitudine dobândită în cadrul proiectelor desfășurate atât pe durata studiilor cât și în cadrul societății comerciale administrate)
- perseverență în identificarea soluțiilor pentru orice problemă întâmpinată de mine sau de către colegii din grupul de lucru, pentru a duce la bun sfârșit orice obiectiv propus sau impus

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Communication and interpersonal skills

- bune abilități de lucru în echipă
- bune abilități de comunicare (realizarea comunicărilor între echipa de lucru și potențiali sponsori, clienți, parteneri)
- sprijinirea persoanelor apropiate în vederea soluționării diverselor probleme

● **JOB-RELATED SKILLS**

Job-related skills

- Experiență în proiectarea și construcția diverselor componente și ansambluri cu aplicații în domeniul ingineriei mecanice (experiență dobândită atât în perioada studiilor universitare cât și în particular, realizând diverse proiecte la temă):
 - standuri experimentale proiectate și executate în timpul studiilor universitare
 - proiectare, executare și întocmirea documentației aferente în vederea omologării individuale de către RDW Olanda (Rijks Dienst Wegverkeer) a componentelor necesare instalării unui motor de generație modernă pe un autovehicul istoric
 - proiectare, executare și întocmirea documentației aferente în vederea omologării de către Statens Vegvesen a componentelor unui sistem de rezervoare suplimentare de combustibil, instalate pe un autovehicul de teren

● **LUCRĂRI ȘI ARTICOLE PUBLICATE SAU TRANSMISE SPRE PUBLICARE**

Articole și lucrări științifice

“The influence of the Hydrogen in the composition of natural gas upon the atmospheric combustion with large excess air” Ștefan Grigorean, Gheorghe Dumitrascu, Michel Feidt, Bogdan Horbaniuc, Revista Termotehnica, numarul 2/2018, pagina 28-35, ISSN-L 1222-4057, Online ISSN 2247-1871, www.agir.ro/buletine/3030.pdf
“The influence of biogas composition upon the atmospheric combustion” Ștefan Grigorean, Gheorghe Dumitrascu, Ciprian Ciofu, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 400, 4 - Characterization, Modeling and Simulation of Mechanical Processes, https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/4/042027](https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/4/042027)
“Oxy-combustion simulation of ethylene” Ștefan Grigorean, Gheorghe Dumitrascu, Ștefan Predoi, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595, number 1, https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012014](https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012014)

"Thermodynamic analysis of irreversible closed Brayton engine cycles used in trigeneration systems" Gheorghe Dumitrașcu, Michel Feidt, Abdul Rahman Jarjes Namat, Ștefan Grigorean, Bogdan Horbaniuc, , [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595](https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012022), number 1, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012022>

"Comparative analysis regarding burning process for different fuels in hybrid rocket engines" Predoi Ștefan, Grigorean Ștefan, Dumitrascu Gheorghe, AIP Conference Proceedings, 2019, volume 2190, issue 1, <https://doi.org/10.1063/1.5138585>

"Endoreversible Trigenation Cycle Design Based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics" [Dumitrascu Gheorghe, Feidt Michel, Popescu Aristotel, Grigorean Ștefan](https://doi.org/10.3390/en12163165), Energies, 2019, issue 12(16), 3165, <https://doi.org/10.3390/en12163165>

"Comparative analysis regarding hybrid rocket engines with single or multi-stages", Predoi Ștefan, Grigorean Ștefan, Dumitrascu Gheorghe, AIP Conference Proceedings, 2020, volume 2307, DOI: 10.1063/5.0032760

"Case study regarding the use of three different fuels in a multi-stage hybrid rocket engine", Predoi Ștefan, Grigorean Ștefan, Dumitrascu Gheorghe, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2020, volume 997, DOI: 10.1088/1757-899X/997/1/012153

"Closed Irreversible Cycles Design based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics", Dumitrascu Gheorghe, Michel Feidt, Grigorean Ștefan, MDPI Proceedings 2020 ,DOI: 10.3390/WEF-06905

"New design proposal for an air-fuel injector swirler with variable effect" Grigorean Ștefan, Dumitrascu Gheorghe, Ciofu Ciprian, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, Special Issue, Vol. XII, No. 3 / 2020

"Influence of air preheating temperature and air dilution ratio upon atmospheric combustion of natural gas" Ștefan Grigorean, Gheorghe Dumitrascu, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2018, volum 64, issue 1

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE **Homutescu C.A. Vlad Mario**

str. Pictorului nr. 3, bl. U1, Iași, România, cod 700321



mario.homutescu@tuiasi.ro, mariohomutescu@gmail.com

Scrieți adresa paginii web personale

nu este cazul

Sexul M | Data nașterii [redacted] | 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	profil matematică-fizică; Discipline de cultură generală.

studiate / competențe profesionale dobândite	
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				

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 – 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

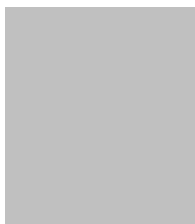
INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	2 manuale universitare și 4 îndrumare de laborator și proiect
(în anul 2023)	7 cărți și monografii tehnice
	83 lucrări științifice (27 ca prim sau unic autor), dintre care:
	- 21 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	146 de citări în Web of Science (martie 2026)
	221 citări în Scopus (martie 2026)

*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 [REDACTED] | 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

[Ștergeți câmpurile necomplete.]

Alte limbi străine cunoscute

	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

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefoane

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Strugaru Iacob Sorin Claudiu

Sat Vișan, str. Dealul Crăițelor, nr. 25, com. Bimova, jud Iași

Mobil: [REDACTED]

issc71@yahoo.com

Romana

[REDACTED]
Barbatesc

Perioada
Funcția sau postul ocupat

S.C. PRATURFOOD S.R.L.
01.11.2018-prezent – Director
Str. Sf. Teodor, nr.1, Iasi

Activități și responsabilități principale

Asigurarea fluxului de comenzi și managementul pe resurse umane din cadrul companiei

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului

01.10.2017-prezent
Predare activitati curs și laborator – Disciplina de Tratamente Termice
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și 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)

Educație și formare

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

17.03.2011 – 30.03.2011 – Formator
Certificat de Absolvire – Formator profesional
Formarea profesionala a adulților
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 obținută
Disciplinele principale

01.02.2009 – 30.07.2009
Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne
Management Academic in Afaceri Inteme

studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Administratie Publica si Interne Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul National de Afaceri Interne Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 Bucuresti, 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 Securitate 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 Certificate 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	09.1978 – 06.1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința Materialelor Tehnologia Materialelor Tratamente Termice și Termochimice Teorie Structurală Cristalografie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Facultatea de Mecanică Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iași (Romania)
	Diploma de inginer
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Romana
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Franceza	
Competențe și abilități sociale	- spiritul de echipă; - calități de manager; - capacitate de adaptare la diverse activități manageriale; - abilități în administrație publică; bună comunicare în cadrul colectivului din care fac parte; - corectitudine și onestitate în relațiile cu colaboratorii. Abilități dobândite prin pregătire profesională și prin deținerea unor funcții de conducere la nivel local și central.
Competențe și aptitudini organizatorice	- leadership; - spirit organizational; - experiența bună de management organizational; - experiența în coordonarea de activități și conducerea unor organizații și instituții publice; Abilități de bun organizator pentru acțiuni la nivel academic.
Competențe și aptitudini tehnice	Abilități de analizare și expertizare de materiale; analiză structurală microscopică optică și electronică; expertize tehnice judiciare în domeniul științei materialelor; modificări structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafețelor.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună cunoaștere a utilizării calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Competențe și aptitudini artistice	Sport, muzică.
Alte competențe și aptitudini	Expert tehnic judiciar.

Dr.Ing. Strugaru Sorin Iacob

21.02.2025



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: [REDACTED]

gelu.ianus@academic.tuiasi.ro / gianus2002@yahoo.com

Română

[REDACTED]

Barbatesc

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

Cetățenie: română Data nașterii: [REDACTED]

Număr de telefon: [REDACTED]

E-mail: irina.ignatescu-manea@academic.tuiasi.ro

Muncă: Bdul. Dimitrie Mangeron nr. 1 Iași, Jud. Iași, 700050 Iași (România)

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, studii universitare de licență, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică – Iași
 , România

Localitatea: Iași | Țara: România

Șef lucrări universitar

[17/02/2025 – În curs]

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 studențești;
- 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 – Iași**
, România

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Asistent universitar

[19/02/2021 – 16/02/2025]

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 – Iasi , România

Localitatea: Iasi | Țara: România

Diriginte de șantier

[14/07/2005 – În curs]

- „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
- Locuințe unifamiliale (inclusiv duplex-uri și mansardari): 55 lucrări; suprafața totală construită 8.500,00 mp
- Blocuri locuințe (P+4): 5 lucrări; suprafața totală construită 8.900,00 mp
- Cladiri birouri (P+4, P+9): 4 lucrări; suprafața totală construită 23.500,00 mp
- Lacasuri de cult (biserici, manastiri): 3 lucrări; suprafața totală construită 2.100,00 mp
- Hale industriale (inclusiv pe structura metalică): 4 lucrări; suprafața totală construită 41.000,00 mp
- RK (reparații capitale) la cladiri monumente istorice: Gara Suceava și Gara Iași;
- RK (reparații capitale) la cladirea Gării Bacău;
- Drumuri comunale, județene, naționale, autostrăzi : 259 km;
- Drumuri acces : 1.200 ml;
- Linii tramvai: 8.602 ml cale simplă 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 Autorizației de construire;
- studierea proiectului, caietelor de sarcini, tehnologiilor și procedurilor prevăzute pentru realizarea construcțiilor;
- verificarea existentei tuturor pieselor din proiect;
- verificarea existentei în proiect a programelor de faze determinante și depunerea la I.S.C. în vederea vizării;
- preluarea amplasamentului și predarea către executant;
- participarea la trasarea construcției și stabilirea bornelor de reper;
- verificarea existentei Anunțului de începere a lucrărilor;
- verificarea existentei planoului de identificare a investiției;
- urmărirea realizării construcției în conformitate cu prevederile Autorizației de Construire, ale proiectelor, caietelor de sarcini și ale reglementărilor tehnice în vigoare;
- verificarea existentei documentelor de certificare a calității produselor pentru construcții;
- participarea la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante;
- efectuarea verificărilor prevăzute în reglementările tehnice, semnarea și stampilarea documentelor întocmite ca urmare a verificărilor;
- asistarea la prelevarea de probe de la locul de punere în opera;
- transmiterea către proiectant a sesizărilor proprii sau ale participanților la realizarea construcției privind neconformitățile;
- informarea operativă a investitorului privind deficiențele calitative constatate;
- urmărirea respectării de către executant a dispozițiilor și/sau a măsurilor dispuse de proiectant/organele abilitate;
- verificarea și vizarea listelor cu cantități de lucrări și verificarea calității lucrărilor;
- asigurarea secretariatului Comisiei de Recepție și predarea către investitor a actelor de recepție și a Cartii Tehnice a Construcției după efectuarea Recepției finale.

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Elaborare, Urmărire Contracte – Iași, România

Localitatea: Iași | Țara: România

inginer II

[01/05/2017 – 16/09/2020]

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 – Iași, România

Localitatea: Iași | Țara: România

inginer II

[05/06/2008 – 01/05/2017]

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 – Iași, România

Localitatea: Iași | Țara: România

Inginer

[17/07/2005 – 30/12/2010]

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 – Iași, România**

Localitatea: Iași | Țara: România

Inginer II

[14/02/2007 – 05/06/2008]

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 acesteia 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 – Iași, România**

Localitatea: Iași | Țara: România

Inginer III

[17/07/2005 – 14/02/2007]

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 partiale;
- 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 – Suceava, România**

Localitatea: Suceava | Țara: România

Inginer IV

[20/10/2002 – 17/07/2005]

Responsabilitati:

- executia lucrarilor de intretinere liniei 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 liniei, la diferite districte, pe perioada concediului titularului.
- insotirea vagonului de masurat calea si interpretarea benzii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Certificat de participare la cursul de instruire privind implementarea unor activități de digitalizare a activităților didactice

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași [2024]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.tuiasi.ro

Evaluator de Risc in Securitate si Sanatate in Munca

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Știința și Ingineria Materialelor [30/09/2019 – 16/12/2019]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://sim.tuiasi.ro/centrul-de-securitate-si-sanatate-in-munca/>

Doctor în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași [30/09/2002 – 27/05/2010]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.tuiasi.ro

Diplomă de master

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură [30/09/2002 – 14/07/2003]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://ci.tuiasi.ro/>

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură [30/09/1997 – 14/07/2002]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://ci.tuiasi.ro/>

APT pentru cariera didactică

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic [30/09/1998 – 14/07/2000]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.tuiasi.ro

Atestat profesional operator calculator, ajutor analist, programator

Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași [14/09/1994 – 14/07/1997]

Localitatea: Iași | Țara: România

Diplomă de Bacalaureat

Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași [14/09/1994 – 14/07/1997]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <http://www.liis.ro/>

Certificate of Linguistic Competence

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Linguatek [06/10/2025]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.tuiasi.ro

Certificate of Linguistic Competence

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Linguatek [11/10/2024]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.tuiasi.ro

Level 2 Certificate in English (ESOL)

University of Cambridge ESOL Examinations [31/05/2003 – 29/06/2003]

Localitatea: Cambridge | Țara: Regatul Unit | Site de internet: <https://www.cambridgeenglish.org/>

Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 1

Centre Culturel Francais de Iasi [14/04/2000 – 14/06/2000]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://www.institutfrancais.ro/>

Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 2

Centre Culturel Francais de Iasi [09/02/2000 – 09/04/2000]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://www.institutfrancais.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE

Navigare Internet / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Social Media / Zoom / Microsoft Word Microsoft Excel Power Point / Desene si schite 2D3D Autocad / Autodesk Autocad 2d 3d(Utilizator Experimentat) / Autodesk Fusion 360 / AutoDesk - Inventor

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

VOLUNTARIAT

[14/09/1995 – În curs] Iași și România

Organizația Națională Cercetașii României

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 însuflându-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

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

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

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

Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, Ana-Maria TOMA, , JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 213-218

[2024]

METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS

Ana-Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 121-124

[2022]

AUTOCAD CAN BE FUN!

Ana - Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Oana NECULAI, JIDEG, vol. 17 No. 2

[2022]

HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES

Oana NECULAI, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Ana - Maria TOMA, Liliana BODESCU, JIDEG, vol. 17 No. 2

[2010]

Considerations regarding Buhăiești – Roman railway

Roxana Hobai, Irina Ignătescu-Manea, Analele Universității "Al. I. Cuza", Seria Geografie

[2010]

Traficul rutier echivalent – criteriu în cadrul rezistenței ecologice

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

Revista Drumuri Poduri nr. 136, 2009, ISSN 1222-4235, pag. 16÷18.

[2005]

Fragmentarea habitatului

Vol. A VI-a Conferință Națională Drumul și Mediul Înconjurător, Ed. InterGraf, Băile Herculane, 200

[2002]

Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante

Revista Drumuri Poduri nr. 66, 2002, ISSN 1222-4235, pag. 21÷23.

CĂRȚI PUBLICATE

Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea conturilor închise.

Andrei Slonovschi, Liviu Prună, **Irina Ignătescu-Manea**, Ioana-Roxana Baci, Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5

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"

[2024]

"Viitorul este Electric!"

[2024]

INGENIUM Alliance of European Universities Am fost trainer pentru studenții străini în cadrul „10 DAYS OF INGENIUM - TUIASI 2024”.

Link: <https://www.tuiasi.ro/news/10-days-of-ingenium/?lang=en>

[2021 – 2022]

Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie - Netlab

[11/06/2026 – 13/06/2026]

A 10-a Conferință Internațională de Grafică Inginerească și Desen „ICEGD 2026 – Comunicarea Grafică în Era Inteligenței Artificiale”

Am fost profesor coordonator pentru 5 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 6 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Link: <http://sorging.ro/icegd/>

[23/05/2025]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2025

Am organizat ediția din mai 2025 a Concursului Studențesc Național.

[15/05/2025 – 17/05/2025]

CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO- ȘTIINȚIFIC – Grafică Inginerească cu AutoCAD

Am fost profesor coordonator pentru 3 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 10 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Link: <https://www.tuiasi.ro/evenimente/concursul-studentesc-national-extracurricular-tehnico-stiintific-grafica-inginereasca-cu-autocad/>

[24/05/2024]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2024

Am fost profesor coordonator pentru 6 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 13 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[16/05/2023]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2023

Am fost profesor coordonator pentru 2 lucrări ale studenților de la Facultatea de Mecanică și 12 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[27/05/2022]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2022

Am fost profesor coordonator pentru 7 lucrări ale studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

[21/05/2021]

Comunicare Grafică - Cercurile științifice studențești ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2021

PARTICIPARE LA EVENIMENTE EDUCAȚIONALE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

[13/06/2024 – 16/06/2024]

Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2024 Cluj-Napoca

Link: <http://sorging.ro/icegd/>

[16/05/2024 – 17/05/2024]

CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO– ȘTIINȚIFIC – Grafică Inginerească cu AutoCAD

Link: <https://armm.utcluj.ro>

[17/05/2023 – 19/05/2023]

CONCURS STUDENȚESC NAȚIONAL EXTRACURRICULAR TEHNICO– ȘTIINȚIFIC – Grafică Inginerească cu AutoCAD

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

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume/Prenume

JITARU OANA

📍 Str. Prof. I. Inculeț, nr. 18, 700720 Iași (România)

📞 0232/254604 📠 [REDACTED]

✉️ oana.jitaru@academic.tuiasi.ro

💬 Facebook Jitaru Oana

Sexul Feminin | Data nașterii [REDACTED] | 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 inovatoare 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 inventicii/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 Anxietatea la copil: conceptualizarea cazului și programe de intervenție clinică, 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	Utiliza indepe

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, empatică, 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 I.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/II

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/II , 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 CEEEX 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 studențesc “Discovery” for Excellence in the techinal 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 Inaltul 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 Național Kreatikon, Universitatea “Petre Andrei” din Iași.

2014 – membru în Comitetul Științific al Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională, *Fundamente Psihopedagogice ale Prevenirii și Combaterii Violenței 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

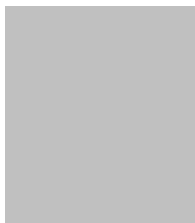
2007-2015 – membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Psihologie și Științele Educației, Universitatea "Petre Andrei" din Iași

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 *

INFORMAȚII PERSONALE



Leohchi Dumitru

șos. Păcurari nr. 3, bl. 540, sc. Tr.2, et. 6, ap. 23, Iași, 700536, România



dleohchi@yahoo.com



Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea ROMÂNĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003 - prezent

Profesor

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică.

- Predare ore de curs și aplicații;
- Arhitectura Sistemelor Robotizate Avansate;
- Limbaje de Programare pentru Roboți;
- Metode de Programare a Sistemelor Robotizate;
- Sisteme de Control al Roboților;
- Dinamica avansată a Sistemelor Robotizate, aplicații.

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

2000 - 2003

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra Teoria Mecanismelor și Robotică.

- Predare ore de curs și aplicații;
- Programarea și comanda roboților
- Laborator la disciplina Dinamica avansată a sistemelor robotizate
- Laborator și Proiect la disciplina Teoria Mecanismelor.

1991 - 2000

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra Teoria Mecanismelor și Robotică.

- Predare ore de curs și aplicații;
- Teoria Mecanismelor
- Arhitectura Sistemelor Robotizate Avansate;
- Laborator și Proiect la disciplina Teoria Mecanismelor.

1980 - 1991

Asistent

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra Organe de Mașini și Mecanisme

Predare ore de aplicații:

- Mecanisme și Organe de Mașini (domeniul electrotehnic);
- Mecanisme;
- Mecanisme în domeniul textil.

1976 - 1980

Inginer, Întreprinderea Tehnoton Iași, serviciul Pregătirea și Urmărirea Producției. Programarea capacităților de producție din sectorul mecanic.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 - 1999 **Doctor inginer în specialitatea MECANISME**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași,
conducător științific prof. dr. ing. Vasile Merticaru
- Teoria Mecanismelor (cinematica, sinteza și dinamica)
 - Aparate electrice de medie tensiune (structura, construcție și condiții de funcționare)
 - Rezolvarea ecuațiilor cinematice și dinamice folosind aplicația Matlab.
- 1971 - 1976 **Inginer în specialitatea Electromecanică**
Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnica, specializarea Electromecanică.
- 1967 - 1971 Liceul teoretic "Costache Negruzzi", Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

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

Competențe digitale

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

Operare PC

Utilizarea aplicațiilor din Microsoft OfficeExemple:

- Microsoft Word;
- Microsoft Excel;
- Microsoft PowerPoint.

Utilizarea programului Matlab și Simulink;
Utilizare AutoCAD, pentru reprezentarea grafica a desenelor tehnice.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți	8
Prezentări	Articole în reviste, la simpozioane și congrese	120
Proiecte	Contracte de cercetare științifică	12
Conferințe		
Seminarii		
Distincții	Membru în Asociația Română de Teoria Mecanismelor și Mașini	
Afilieri	Membru în Asociația de Robotică din România.	
Referințe		
Citări		
Cursuri		
Certificări		

ANEXE

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

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

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



Fabian-Cezar Lupu

Cetățenie: română Data nașterii: [REDACTED]

Număr de telefon: [REDACTED]

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 ansamblelor 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

COMPREHENSIUNE 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.

Lupu Fabian Cezar

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Mardare Irina

📍 Iași, str. Sf. Lazăr nr. 53, Bl. A1, Ap 14

📅 [REDACTED]

✉ irina.mardare@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii [REDACTED] | 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	B2
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

Spirit de echipă;
Bună capacitate de comunicare dobândită prin activitatea cu grupele de studenți.

Competențe organizaționale/manageriale

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

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole publicate

1. I. Mardare Irina, Tița Irina, Zaharia Alexandru Constantin, aspects regarding the dynamic behavior of a hydraulic cylinder, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Vol 67 (71), Nr. 1, Secțiunea Construcții de mașini, pp 41-50, 2021
2. Irina Tița, Irina Mardare, Dorin Emil Husaru, Theoretical aspects concerning working fluids in hydraulic systems, IManE&E, 2017, MATEC Web of Conferences, 112, 10015 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/201711207014.
2. Irina Tița, and Irina Mardare, Researches regarding primary control in hydraulic systems, IManE&E, 2017, MATEC Web of Conferences, 112, 07015 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/201711210015.
3. I. Mardare, I. Tița, R. I. Pelin, Researches regarding a pressure pulse generator as a segment of model for a weighing in motion system, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012060 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012060
4. Mardare Irina, Tița Irina, Researches Regarding the Influence of Temperature on a Weigh-in-Motion Hydraulic System, IManE&E, 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 679-683 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.679.
5. Mardare Irina, Tița Irina, Researches Regarding the Influence of Temperature on a Weigh-in-Motion Hydraulic System, Applied Mechanics and Materials, Vol. 657 (2014), pp. 679-683, Trans Tech Publications, Switzerland, www.scientific.net/AMM.657.679.
6. Irina MARDARE, Irina TIȚA, Some aspects regarding the influence of temperature in a wim hydraulic system, Academic Journal Of Manufacturing Engineering, Vol. 12, Issue 2/2014, pp 37-43, ISSN 1583-7904

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE *MERTICARU Eugen*

📍 Str. Prof. A. Sesan nr. 24, Iasi, Romania



☎ [REDACTED]

✉ emertica@yahoo.com, eugen.merticaru@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea ROMANA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001-prezent	Sef lucrări la Departamentul IMMR, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași; atribuții: predare ore de curs și aplicații la disciplinele Mecanisme, Mecanisme speciale în industria textilă, Ingineria calitatii, Biomecanica, Biomimetica sistemului locomotor, Servomecanisme, Calculul si constructia robotilor, Ingineria Calitatii, efectuare de practică în producție cu studenții la diverse firme de profil.
1996 – 2001	Asistent la Catedra TEORIA MECANISMELOR SI ROBOTICA, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași; atribuții: ore de aplicații la disciplina Mecanisme, efectuare de practică în producție cu studenții la diverse firme de profil.
1994 – 1996	Preparator la Catedra MECANISME, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași; atribuții: ore de aplicații la disciplina Mecanisme.
1993 – 1994	Inginer la Atelierul de Proiectare Constructivă al S.C. Nicolina S.A. Iași; atribuții: proiectarea constructivă a diverse subansamble pentru tramvaie, presă hidraulică de vulcanizat, autogredere, distribuitoare de mixturi asfaltice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 - 2003	<u>Doctor inginer</u> în domeniul INGINERIE MECANICA, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, conducator stiintific prof dr. ing Cezar Duca
1996 – 1997	Departamentul de Pregatire a Personalului Didactic, Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi
iulie 1994	Curs de vara de limba engleza, British Romain Educational Exchange, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași
1988 – 1993	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, profilul MECANIC, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, <u>șef de promoție cu nota 10</u>
1983 – 1987	Liceul “Emil Racoviță” Iași

COMPETENTE PERSONALE

- Operare PC: Microsoft Office (Word, Excel), MatLab, TurboPascal, AutoCAD 3D;
- Spirit de echipa.

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Franceza	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2

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

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

Permis de conducere B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ în domeniile:

- Mecanisme
- Transmisii Mecanice
- Roboți
- Proiectare asistată de calculator

Publicații	Cărți:	11
Prezentări	Articole în reviste, la simpozioane sau congrese:	84
Proiecte	Brevete de invenție:	2
Conferințe	Recenzii:	3
Seminarii	Contracte de cercetare științifică:	18
Distincții		
Afilieri		
Referințe		
Citări		
Cursuri		
Certificări		

*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.

Data: 22-02-2026

Semnătura



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: [REDACTED]

E-mail(uri)

ciprian-ionut.moraras@academic.tuiasi.ro
moraras.ciprian@yahoo.com

Nationalitate(-tati)

Română

Data nașterii

[REDACTED]

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 didactică de aplicații științifice.
Activitate didactică de aplicații științifice: Seminar și laborator la disciplina Rezistența Materialelor I și II. Titular de curs la disciplina Rezistența Materialelor II. Coordonator la lucrări de licență, disertație și cercuri științifice.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică

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 „MEDICAL MET MAT- OBȚINEREA ȘI EXPERTIZA UNOR MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”
Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare : control nedistructiv (NDT)
Numele și adresa angajatorului	INCDFT-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 țevilor. 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 si deformații, Organe de mașini 1, 2, Acționari hidraulice si 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	<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>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</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	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
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, crea 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/iun 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 *

INFORMAȚII PERSONALE **Munteanu Adriana**



📍 Parcului, Nr.10, Iași, 700900, România



✉ adriana.munteanu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ POZIȚIA

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/ Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb.2018-prezent	Conferențiar universitar Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior Activități didactice și de cercetare
Sept. 2012- feb. 2018	Sef de lucrari Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Feb. 2011- sept.2012	Asistent universitar Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Feb. 2007 - feb.2011)	Preparator universitar Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior, Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

6- 22 februarie 2012 Formator de formatori/ certificat de absolvire
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050
Iași, România

1.04.2011-30.11.2012 Cadru didactic supervisor de practică
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050
Iași, România

2005- 2008 Doctorat in domeniul ingineriei industriale/ diploma de doctor

2005 - 2006 Diplomă de Master
Tehnici de cercetare, tehnologii neconvenționale, tehnologii avansate de
fabricației, bazele cercetării științifice, FEA în fabricația produselor, etc.

2000- 2005 Inginer diplomat/ diplomă de inginer
Utilizarea calculatorului, proiectare, managementul proiectelor, tehnologia
proceselor de fabricație, mecanica teoretică, bazele aşchierii, mașini unelte,
dispozitive, asigurarea calității, bazele creației tehnice, organe de mașini,
tehnologii neconvenționale, toleranțe și control dimensional, etc.

1991- 1995 Diplomă de bacalaureat
Liceul Teoretic „M.Sadoveanu” din Pașcani, jud. Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1/Utilizator experimentat	C1/Utilizator experimentat	C1/Utilizator experimentat	C1/Utilizator experimentat	C2/Utilizator experimentat
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba franceză	B2/ Utilizator independent	B2/ Utilizator independent	B2/ Utilizator independent	B2/ Utilizator independent	B2/ Utilizator independent
Limba spaniolă	B2/ Utilizator independent	B2/ Utilizator independent	B1/ Utilizator independent	A2/Utilizator elementar	A2/ Utilizator independent
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe de comunicare	○ 2017, cursuri de specializare -„Competențe cheie, comune mai multor ocupații – comunicare în limba engleză”, ○ 2012, cursuri de specializare: Specializarea personalului didactic 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 ○ 2004, 24 Februarie – Iunie: student Socrates -Erasmus, Universitatea Tehnică din Valladolid, Spania, realizarea a două proiecte la disciplinele „Tecnología de Fabricación y Tecnología de Máquinas” și „Tecnología del mantenimiento” ○ 2004, 2- 10 martie: participare la partea a doua a Programului Intensiv IP CEE: <i>Communication, Expression, Emotion</i>” organizat la Centru Superior de Studii Universitare LA SALLE, Madrid, Spania
Competențe organizaționale/manageriale	▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de participare în proiecte internaționale -Spirit organizator cultivat și exersat în calitate de membru al comitetelor de organizare pentru conferințele internaționale: ICNcT, ICMS, INVENTICA. ○ 2012, cursuri de specializare: Specializarea personalului didactic 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 ○ 2007 – 16 – 26 martie: stagiul la Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia, în cadrul deplasării conform grantului CEE nr. 20/2006 (352P/2006), cu titlul “Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale”;
Competențe dobândite la locul de muncă	○ 2017, cursuri „Școala de invenții”, organizat în cadrul Institutului de Inventică din Iași ○ 2012- cursuri postuniversitare în cadrul programului "Cadru didactic supervizor" de practică tehnologică și de cercetare! ○ 2012, 15-22 iulie: stagiul prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervizor" 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 supervizor de practică) ○ 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

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

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

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Rezultatele cercetării științifice:

- *teza de doctorat*: „Contribuții teoretice si experimentale la studiul procesului de prelucrare cu fascicul de electroni. 2009, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Domeniul Inginerie Industrială, conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Slatineanu Laurențiu;
- *îndrumare*: autor si coautor la trei îndrumare;
- *lucrări științifice publicate în reviste din străinătate*: autor și coautor la 20 lucrări;
- *lucrări științifice publicate în reviste din țară cotate ISI* autor și coautor la 13 lucrări;
- *lucrări științifice publicate în reviste din țară indexate în baze de date internaționale (BDI)*: autor și coautor la 42 lucrări;
- *lucrări științifice publicate în volumele conferințelor*: autor și coautor la 18 lucrări;
- *contracte de cercetare și granturi*: director -2 proiect, membru în colectiv la 8 contracte;
- *brevete de invenție*: coautor la 3 brevete de invenție și o cerere de brevet
- *premii la două saloane internaționale de invenții*
-Medalia de aur la The 21th International Exhibition of Inventions "Inventica 2017" Iași, România
-Medalie argint la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT-2017”, Chisinau, Republica Moldova, 2017

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 SA din Bacău, pentru disciplina Toleranțe și măsurători tehnice.

ANEXE

- copie diploma de doctor
- copie diploma master
- copie diploma licenta
- copie certificat absolvire modul psiho-pedagogic
- copie certificat formator de formatori
- copie adeverinta absolvire –cadru didactic supervizor de practica
- copie certificat training Mitutoyo
- copie diploma Scoala de Inventica

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

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefoane

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Munteanu Gh. Corneliu

Colina Paunului nr 57, sat Paun, com. Barnova, jud. IASI, Cod. 700050, Romania

Mobil: [REDACTED]

cornelmun@gmail.com / corneliu.munteanu@academic.tuiasi.ro

Romana

[REDACTED]
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

2001 – prezent – Profesor universitar

1995 – 2001 – Conferentiar universitar

1990 – 1995 – Sef lucrari

1987–1990 – Asistent titular

1985–1987 – Asistent suplinitor

Funcția sau postul ocupat

02.1985–prezent – Cadru didactic

Ingineria Materialelor

Activități și responsabilități
principale

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

09.1983–02.1985 – Inginer tehnolog – FORTUS Iasi

Funcția sau postul ocupat

Inginer tehnolog

Activități și responsabilități

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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitate Bucuresti, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Colegiul Superior de Securitate Nationala
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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate Las Palmas, Spania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat
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 <u>- Articole publicate în ISI Web of knowledge:146 (H-index:17), 93– cu factor de impact</u> <u>-Articole publicate în SCOPUS:167 (H-index:19)</u> <u>- Brevete de invenție: 11, unele fiind medaliat cu aur și argint la saloane de inventica naționale și internaționale.</u> <u>- Am finalizat în calitate de conducător de doctorat 22 teze de doctorat.</u> <u>- Cărți publicate în edituri consacrate: 10 (9 cărți în edituri din țară; 1 carte în editura Springer Elvetia)</u> <u>- Manuale litografiate:3</u> <u>- Director proiecte de cercetare științifică:10</u> <u>- Membru în echipe de proiecte de cercetare științifică:8</u> <u>- Teză de doctorat: Cercetări privind tehnologia de obținere a benzilor metalice amorf magnetice continue și studiul proprietăților acestora, Iași, 1994</u> 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 BIOCUMPATIBILE 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., Ghiroagă, 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., Pintea, A. - Dosar OSIM - 146.899 din 11.02.1991.

3. Procedeu de obținere a unui prealiat necesar microalierii cu bor și aluminiu în metalurgia neconvențională. Sandu, I., **C. Munteanu**, Gh. Călugăru., Ungureanu, C., Ghiroagă, 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 amorfice. **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 amorfice 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 POLITEHNIIUM, 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. Politehniuum, 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 Enviroments 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

Prof. univ. dr. ing. Corneliu Munteanu

Curriculum Vitae

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 [REDACTED] | 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.

Curriculum Vitae

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:

20.10.2025

Semnătura:

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE



NECHIFOR CRISTINA-DELIA

 Iași, România

 cristina-delia.nechifor@academic.tuiasi.ro,

Sexul Femeiesc | Data nașterii [REDACTED] | 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 antreprenariat-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 disertație: 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 licența: 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	Mobile	[REDACTED]
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	[REDACTED]		
Gender	Barbat		



Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică ,Mecatronică si 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, Saarbrücken, 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, Saarbrücken, Germania;

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **ROMANA**

Other language(s)

Self-assessment
European level (*)

English

French

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 CNCIS

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—Iasi, IMANEE-2021 -Iasi MODTECH 2011-Rep. Moldova, MODTECH 2012 Sinaia, IEEE –EHB 2011, 2013-Iasi, 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 = 13**
-

Data: 15.03. 2025

Semnatura,

Curriculum vitae
Europass



Numele și prenumele: PALEU C. VIOREL

INFORMAȚII PERSONALE

Adresa: Strada Splai Bahlui Nr. 30, Iași, 700165, Romania

Telefon fix: 0232 278 683 / int 2367 Telefon mobil: [REDACTED]

Adresa de e-mail: vpaleu@tuiasi.ro

Pagină web personală: <http://vpaleu.tripod.com>

WhatsApp: Viorel Paleu

Starea civilă: căsătorit, doi copii.

Sexul: M | Data nașterii: [REDACTED] | Naționalitatea: Română

LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent

Profesor abilitat - titular, cu norma didactică 100% la Facultatea de Mecanică

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)

2009-2021

Conferențiar

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)

2003-2009

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie

2000-2003

Asistent

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie

1996-2000

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2004

Studii post-doctorale

Institute National des Sciences Appliquees (INSA) de Lyon, Franța
Departement Genie Mecanique Developement

1996 -2002

Diplomă de doctor în inginerie mecanică

Titlul științific de doctor inginer în specialitatea Inginerie Mecanică, cu distincția **MAGNA CUM LAUDAE**, obținut prin Ordinul Ministrului Educației, Nr. 4900 din 11.11.2002

1995-1996

Diplomă de **Studii Aprofundate în Sisteme Optime de Fabricație.**

Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Mașini Unelte și Scule

1994-1996

Diploma de Pedagogie, Metodica si Psihologie (No. 9002/25-06-96 în conformitate cu legea No. 793/1971).

1990-1995

Diplomă de **inginer mecanic (șef de promoție)**
Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Mașini Unelte și Scule

1986-1989

Diplomă de Bacalaureat – Liceul „Carol I” din Bicaz, Neamț

COMPETENȚE PERSONALE

Limba) maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	C1	C1
Limba franceză	C1	C2	C1	C2

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

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

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare a diverse discipline în cei peste 20 de ani de experiență profesională

Competențe organizaționale/
manageriale ▪ Director de contract pe 6 contracte de cercetare
▪ Membru în comitetul de organizare a COMEFIM09, ACME2010, etc.

Competențe dobândite la locul
de muncă ▪ o bună cunoaștere a metodelor didactice de predare și verificare a cunoștințelor dobândite de către studenți

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

- cunoaștere temeinică a modului de lucru cu calculatorul (Internet, e-mail, Microsoft Office, Adobe editor)
- programator experimentat în limbajele: LabVIEW, MATLAB, MathCAD, SolidWorks, AutoCAD, limbajul C.

Domenii de competență	▪ Rulmenți ▪ Tribologie (materiale, lubrifianti, lubrificație, frecare și uzură) ▪ Procesarea semnalelor și achiziții de date ▪ Organe de mașini ▪ Transmisii auto și feroviare ▪ Diagnositicare vibro-acustică ▪ Programare și proiectare asistată de calculator ▪ Testări tribologice
Alte competențe	▪ Experiență practică în proiectare și realizarea standurilor de testat materiale și lubrifianti ▪ Experiență în proiectarea lanțurilor de achiziții de date și procesare de semnal
Permis de conducere	Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	Autor sau co-autor la 11 manuale, îndrumare și cărți publicate în edituri recunoscut CNCSIS sau pe internet și co-autor la trei capitole de carte (Springer Nature, 2019; Intechopen, 2020; Taylor & Francis 2024). Un total de peste 125 de lucrări științifice publicate sau prezentate la manifestări științifice internaționale sau la întruniri din țară și din străinătate, din totalul acestora pe 70 dintre lucrări ca unic autor, prim autor sau autor corespondent. -78 de lucrări BDI, cuprinzând 29 lucrări indexate ISI Web of Knowledge (WoS), dintre care 15 lucrări publicate în publicații ISI cu cifre de impact de peste 1.5, majoritatea din ultimii 3 ani: una ca prim autor (Smart Materials and Structures, 2018, IF=3.613), cinci lucrări ca autor corespondent (Materials, 2023; Lubricants 2023; Metals 2023, Forests 2022, I.F. =2.634, Coatings 2020, I.F.=2.43; Metals 2020 și Metals 2021, IF=2.117, Materials 2021, IF=3,6), 3 ca și co-autor pe poziția 2 din 6 (Tribology International, 2019, IF=4.271 și Journal of Cleaner Production, 2020, IF=7.246), Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, I.F. =1.652 și una în Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, 2020, IF=1.397), precum și lucrări mai vechi (prim autor: Lubrication Science, 2005, IF= 1.812; co-autor: Tribology Transactions, 2008, IF=1.511 și Lubrication Science, 2004, IF=1.812). - unic autor, prim autor sau autor corespondent pe 41 de lucrări BDI din 56; 38 de lucrări BDI din care 56 fiind publicate după 2009. H-index WoS=7; H-index Scopus =8; H-index Google Scholar = 11:
Citări	- peste 400 citări BDI și teze de doctorat din străinătate, dintre care 159 citări în reviste indexate WoS (cu citări în reviste ISI - WOS cu factor mare de impact, suma factorilor de impact al citărilor depășind numărul citărilor).
Premii	➤ TOP PEER REVIEWER AWARD IN CROSS-FIELD, September 2019, honoring the elite contribution to scholarly peer review and editorial pursuits internationally, awarded by WEB OF SCIENCE GROUP. (https://publons.com/researcher/1445457/viorel-paleu) ➤ 2021 OUTSTANDING REVIEWER AWARD from Machines (MDPI) https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328 https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328/download
Distincții	➤ IOP TRUSTED REVIEWER, Issued September 2023, Credential ID 81719065, awarded by IOP Publishing, (https://accreditations.ioppublishing.org/ebe6ea98-8427-4de9-b19b-c884ffc10214#gs.74s8om)

➤ 2002, **Teză de doctorat cu distincția Magna Cum Laudae**

Proiecte

Director de contract la 5 granturi naționale și membru în echipa de cercetare la peste 20 de granturi naționale și internaționale cu firme de prestigiu din **Franța (ALSTOM, Societe Nationale des Roulements –SNR)** și **Romania (Metalubs, 2018)** și contracte multinaționale (**EUROBEARINGS, SUPERSONIQUE**).

1. P1 **Grant internațional TEMPUS** IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant), 1998, Educație și formare individuală, INSA de Lyon, France, director și membru unic as. drd. ing. V. Paleu, suma 3750 Euro, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles. Am inițiat încheierea unui acord **Socrates Erasmus** valid și în prezent; am efectuat testări pe lubrifianți, rezultând publicații comune: R54 (Scopus), V26, V18, V12, V8.
2. P8 **Contract agent economic** Metalubs, nr.488/2018, Testarea pe tribometre a lubrifianților de tip Metalubs, director conf.dr.ing. V. Paleu, anul 2018, valoarea 17 226 RON, Publicații: Raport online Metalubs (100 pagini.), R22 (indexat ISI), R24 (indexat ISI).
3. P9 **GRANT CNC SIS tip A - 77/2008** tema 28, valoare 63 000 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicații: R31-R39, V5.
4. P10 **GRANT CNC SIS tip A - 33/2007** tema 17, valoare 74 837 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicații: R40- R42, V18-V20
5. P11 **GRANT ANSTI 6177/2000 - tema A36/2001**, Cresterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmentilor hibridi cu bile ceramice, valoare 29 500 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V8-V11, R44-R54, R7-R8 (Scopus).
6. P12 **GRANT ANSTI 6177/2000 tema B33/2000**, Cresterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmentilor hibridi cu bile ceramice, valoare 23 000 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V21 - V28

Vizite de informare și documentare

- ALSTOM – Ornans Etablissement, Franta (2000)
- INA – Germania (2000).
- SNECMA, Franta (2003)
- SNR - Annecy, Franta (2004)

Membru în asociații profesionale

Președinte al Asociației Române de Transmisii Mecanice (ROAMET), filiala Iași.
Vicepreședinte al Asociației Române de Tribologie (ART), la nivel național.
 Membru în asociațiile profesionale Societatea Română de Mecatronică - SROMECA, AMIS și ARoTMM (Asociația Română de Teoria Masinilor și Mecanismelor).

Stagii de pregătire și burse în străinătate

Grant TEMPUS IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant), 1998, Educație și formare individuală, INSA de Lyon, France, director și membru unic as. drd. ing. V. Paleu, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles și certificat de către Departamentul Relații Internaționale – UTI și de INSA Lyon.

Bursa SOCRATES ERASMUS – LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (1999-2000), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon.

Bursa EGIDE post-doctorală - LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (2002-2003), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon, perioada 1-01-2003 / 31-08-2003.

Bursa AUF post-doctorală - LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (2003-2004), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon, perioada 1-10-2003 / 31-07-2004.

Membru în comitete științifice ale conferințelor internaționale	Membru în comitetul științific și chairman pentru sesiuni științifice de la conferințele ROTRIB (2010-prezent) , ACME (2010-prezent) și IMANE (2017), și în comitetul științific internațional al conferinței ICAM 2020; 2022 - International Conference on Advanced Material Science 2020, India (https://technologycentre.co.in/icams/intcommittee.php), TRIBOINDIA 2020, International Conference on Recent Trends in Materials Science and Mechanical Engineering (ICRMSME 2022), International Conference on Friction, Wear, and Lubrication, FWL, 14-16 Oct 2022, India, etc.
Acreditări	- acreditat de către Ministerul Tineretului, Educației și Cercetării din Franța pentru ocuparea funcției de Maître des Conferences (MFC) în universitățile din Franța , prin concurs de dosar la nivel internațional, acreditare no. 03260136873 din 30/01/2003.
Inițiere de colaborări științifice internaționale	Inițiator al semnării unui Memorandum of Understanding (MoU) din 05.04.2019 , care oficializează colaborarea științifică dintre Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur – India, perioada 2016-prezent, persoane de contact conf.dr.ing. V. Paleu și prof. dr.ing. Shubrajit Bhaumik.
Membru în colective editoriale	2021, inclus în Reviewer Board al revistei Metals – Editura MDPI (factor de impact 2.351) https://www.mdpi.com/journal/metals/submission_reviewers 2020, Topic Editor al revistei Signals – Editura MDPI , prin invitație de la Managing Editor, https://www.mdpi.com/journal/signals/topic_editors

Data: 08.09.2025

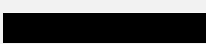
Semnătura:



Emilian
Păduraru

CONTACT

 emilian.paduraru@gmail.com

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



Competențe 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



Competențe 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 **Andrei Popescu**

📍 Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 61-63, Iași 700050, România



[Redacted phone number]

✉ andrei.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2025-Prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

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), Organe de Mașini (Semestrul II) – proiect, Inginerie Mecanică (Semestrul II) – Curs și Laborator.

2018-2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

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)

10/2019-10/2022

Cadru didactic îndrumător PROIECT ROSE – MEC4PASS

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică

- 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.

03/2025-09/2025

Design Engineer

S.C. TOTALGAZ INDUSTRIE S.R.L.

- Documentație tehnică;
- Modelare 3D și 2D în SolidWorks;
- Achiziții;
- Analiza și proiectarea stresului proiectului;
- Calculul transferului de căldură și proiectarea componentelor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-2022

Profesor îndrumător în cadrul programului PROIECT ROSE–MEC4PASS
Facultatea de Mecanică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași

2017

Participare la Programul ERASMUS
Institut national des sciences appliquées Lyon (INSA)

2015-2022

Studii Doctorale
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
 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.

2013-2015

Studii de Master
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
 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.

2009-2013

Studii de Licență
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
 Lucrarea de diplomă: În cadrul proiectului de licență am proiectat și construit un triciclu invers.

2005-2009

Studii Liceale
Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu”

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Germană

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

Competențe de comunicare

- 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.
- 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.

Competențe organizaționale/managieriale

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

- 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 buna a programelor de comunicare (mail, messenger, meet), Zoom;
- Buna utilizare a rețelelor de socializare.

Alte competențe

- 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

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

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., Sustainable 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”, Iasi

- A. Popescu, G. Popescu, Cylindrical roller bearings with optimized profile taking into account the material structure and operating temperature, Buletinul IP Iasi, sectia Constructii de Masini, eISSN: 2537-4869, vol. 68 (72), nr. 1, 2022, pag. 109-123, DOI: <https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0009>
- Valentina Gabi Miron (Stănescu), Niki Vlad Mancași, Vasilica Popescu, Andrei Popescu, Physico-chemical characteristics of some ecological products used for textile care, Buletinul IP Iasi, sectia Chimie și Inginerie Chimică, vol. 71 (75), nr. 1, 2026, pag. 101-112, DOI: 10.5281/zenodo.15063019
- Valentina-Gabi Stănescu, Vasilica Popescu, Viorica Vasilache, Gabriel Popescu, Cristina Mihaela Rimbu and Andrei Popescu, Cleaner Processes for Making Laundry Soap from Vegetable Oils and an Essential Oil, Applied Sciences (Appl. Sci.) 2025, 15, 3821, 1-30. <https://doi.org/10.3390/app15073821>; WOS:001464849200001
- Vasilica Popescu, Alexandra Cristina Blaga, Dan Cașcaval, Andrei Popescu. (2023). Beta vulgaris L. - A Source with a Great Potential in the Extraction of Natural Dyes Intended for the Sustainable Dyeing of Wool. PLANTS, 12, 1933. <https://doi.org/10.3390/plants12101933> (F.I. 4.658)
- Popescu Vasilica, Marioara Petrea, and Andrei Popescu. (2021). Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT-β-CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis. Polymers 13,3:410. <https://doi.org/10.3390/polym13030410> (F.I. 4.967)
- Popescu Vasilica, Ingrid Ioana Buciscanu, 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. (2021). Sustainable Functionalization of PAN to Improve Tinctorial Capacity. Polymers 13, 21, 3665. <https://doi.org/10.3390/polym13213665> (F.I. 4.967)
- Popescu Vasilica, Alexandra Cristina Blaga, Melinda Pruneanu, Irina Niculina Cristian, Marius Pîslaru, Andrei Popescu, Vlad Rotaru, Igor Crețescu, and Dan Cașcaval. (2021). Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials, Polymers 13, 22, 3867. <https://doi.org/10.3390/polym13223867> (F.I. 4.967)
- Popescu, A., Houpert, L., & Olaru, D.N. (2020). Four approaches for calculating power losses in an angularcontact ball bearing. Mechanism and Machine Theory, 144. <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2019.103669> (F.I. 4.930)
- Vasilica Popescu, Dragos-George Astanei, Radu Burlica, Andrei Popescu, Corneliu Munteanu, Florin Ciolacu, Mariana Ursache, Luminita Ciobanu, Alexandru Cocean. (2019). Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics. Journal of Cleaner Production, Volume 232, 451-461, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.05.281> (F.I. 11.072)

- Gabriel Popescu, Andrei Popescu (2024). Shakedown in roller bearings: influence of material behaviour and bearing steel structure. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), June 6-7, Iași, România.
- Gabriel Popescu, Andrei Popescu (2024). The correct evaluation of internal stress field in two-dimensional contacts in case of a uniform pressure distribution – mathematical considerations. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ACME), 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 6-7, Iași, România.
- Vasilica Popescu, Daniela Rotariu, Niki Vlad Mancași, Andrei Popescu. (2023). Establishing the optimal method of scouring - bleaching flax fibres using a mathematical method based on equally important criteria. Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2022, 17-19 November, Iași, Romania, publicat în Sciendo în Februarie 2023. <https://doi.org/10.0000/9788367405133>
- Vasilica Popescu, Lucian-Florin Puchin, Vlad Rotaru, Andrei Popescu. (2022). Cotton Functionalization by Crosslinking Cellulose with Compounds Type Chlorohydrin. Proceeding of the 7th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", 2021, 12 November, Iași, Romania, publicat în Editura Sciendo în Februarie 2022. <https://doi.org/10.2478/9788366675735-012>
- Popescu Andrei and Popescu Gabriel. (2022). Cylindrical Roller Bearings with Optimized Profile Taking into Account the Material Structure and Operating Temperature. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section 68-1, 109-123. <https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0009>
- Popescu, A. & Olaru, D. N. (2019). Influence of lubricant on the friction in an angular contact ball bearing under low load conditions. 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>
- Popescu, A., Nazare, M. I., & Olaru, D. (2018). Friction torque in a modified angular contact ball bearing operating at low axial loads. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444 (2). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/444/2/022019>
- Popescu, A., Nazare, M. I., Cârlescu, V., & Olaru, D. N., (2017). An energetic method to determine existence of the raceway control in an angular contact ball bearing operating at low axial load. Transilvania University Press of Brașov, COMEC 2017, I, 34-39. http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2173/1/34-39_Popescu_A.pdf
- Popescu, A. & Olaru, D. N. (2016). Kinematics and tribological problems of linear guidance systems in four contact points. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), June 9–10, Iași, România. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/147/1/012029>

Data,
05.03.2026

Semnătura,

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 | [REDACTED] | 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	128 in baza de date Scopus (h-index=6), Author ID: 7103015097, http://orcid.org/0000-0002-6181-3625 110 in Web of Science (h-index=7), Researcher ID: H-4776-2018, http://www.researcherid.com/rid/H-4776-2018 122 in Google Scholar (h-index=5) Popescu Gabriel: scholar.google.com/citations?hl=en&user=4qV1UcoAAAAJ



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Prisacaru, Gheorghe		
Adresă(e)	Str. Maior Eremia Popescu, nr. 17, bl. 329, sc. B, ap. 17, 700397 Iași, România		
Telefon(oane)		Mobil:	
Fax(uri)	+40 232 23 23 37		
E-mail(uri)	gheorghe.prisacaru@academic.tuiasi.ro ; prisacaru_ghe2004@yahoo.com		
Naționalitate(-tăți)	Română		
Data nașterii			
Sex	Masculin		

Locul de muncă pentru care se candidează

CS II în cadrul proiectului "Dezvoltarea și realizarea unei instalații inovatoare destinată implementării unei tehnologii avansate de acoperire cu straturi subțiri pentru fabricarea unor geamuri cu eficiență energetică sporită" - "TEGAS"

Experiența profesională

Perioada	Din 30 sept. 2019 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar asociat
Activități și responsabilități principale	1. Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studentești; cercetare științifică) conform statelor de funcții; 2. Responsabil al programului de studii de licență; membru în comisia de finalizare studii de licență și membru al comisiei de finalizare studii de master; 3. Președintele comisiei Concursului de creativitate în fizică și tehnologii, pentru elevi, etapele locale și naționale, secțiunea Mecatronică. 4. Membru al Filialei Iași a SROMECA
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, de cercetare și management în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 2014 până în 29 sept. 2019
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar

Activități și responsabilități principale	1. Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții; 2. Responsabil al programului de studii de licență și master la specializarea Mecatronica; în această calitate am propus planurile de învățământ la studiile de licență și de master și am răspuns de ierarhizarea domeniului Mecatronica; 3. Membru în senatul universității și în două comisii ale acestuia (Comisia cercetare și Comisia Învățământ); 4. Membru în comisia universității de acordare a premiilor de excelență în cercetare; 5. Membru în comisia de etică; 5. Președintele comisiei finalizare studii de licență și membru al comisiei de finalizare studii de master; 6. Membru în comisiile pentru gradele didactice I și II; îndrumare lucrări pentru gradul I; 7. Director al Centrului Regional de Instruire în Mecatronica (CERIM), devenit ulterior CREFPF Iași (Centrul Regional de Educație și Formare Profesională Flexibilă), al cărui responsabil sunt; acest centru este parte a unei Rețelei Naționale, rezultat al unui proiect POSDRU 8. Președintele comisiei Concursului de creativitate în fizică și tehnologii, pentru elevi, etapele locale și naționale, secțiunea Mecatronica. 9. Responsabil al Filialei Iași a SROMECA
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronica și Robotică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, de cercetare și management în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 2001 până în septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronica și Robotică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1992 până în septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Mecatronica; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1983 până în septembrie 1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Iași / Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Mecanisme
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1979 până în septembrie 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare SDV-uri
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de Utilaj Greu din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare SDV-uri

Educație și formare

Perioada	1997				
Calificarea / diploma obținută	Doctor in inginerie mecanica				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlu teza: <i>Studiu si cercetari privind optimizarea geometriei interne a rulmentilor radiali cu role cilindrice cu incarcare complexa</i>				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6				
Perioada	Din septembrie 1974 până în 1979				
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mecanică Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Matematici, Desen tehnic, Organe de mașini, Mecanica fluidelor si mașini hidraulice, Mașini Electrice, Proiectare SDV-uri, Tribologie, Automatizări				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5				
Stagii de perfectionare si documentare	In țară: 1986 - stagiu de 3 saptamani la ICTCM București, in domeniul Proiectării asistate de calculator. 1998 - <i>Curs de instruire pentru utilizarea programului AutoCAD</i> (23 februarie-05 martie, 1998) – Certificat IPIM-IS-002205, eliberat de Autodesk GmbH În străinătate: 1999 - Vizită de documentare la Institutul National de Științe Aplicate INSA - Lyon, Franța, în perioada 9-17 Februarie; 2000 - Vizită la Hochschule fur Technik und Wirtschaft -Saarbrucken, Germania 21-23 Iunie 2001 – Vizita de documentare la firmele germane care produc echipamente mecatronice, Festo, Schenck si la firma Timken (Franta) 2004 – Vizita de documentare la centrele de productie si de instruire ale firmei FESTO, in cadrul unui proiect Leonardo da Vinci				
Mobilitati TS in cadrul programelor Erasmus-Socrates	Din 1999 pana in 2010 - Hochschule fur Technik und Wirtschaft –Saarbrucken (Germania, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005); - - INSA Lyon (Franța, 2000, 2002, 2008); - IUT Bethune (Franța, 2004, 2005, 2008); - Universitatea Tehnica din Lisabona (Portugalia, 2009); - Universitatea Minho (Portugalia, 2009); - Universitatea Twente (Olanda, 2005); - Universitatea Minho (Portugalia, 2014); - Universitatea Minho (Portugalia, 2016); - Universitatea Tehnica din Lisabona (Portugalia, 2022)				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Engleza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>										
Competențe și abilități sociale	- spirit de echipă (practicat sport de echipă, activitate de cercetare în echipă prin participare la 27 de proiecte si granturi) - capacitate de comunicare (datorată profesiei didactice, conferințelor științifice la care am participat si lucrului in echipa); - capacitate de a initia colaborari la nivel national, cu institute de cercetare si universitati; - capacitate de a initia colaborari internationale: deschiderea de relatii de colaborare atat pe cercetare cat si pe didactic, cu Universitatea D'Artois/IUT Bethune (Franta), INSA Lyon (Franta), firma Timken (Colmar-Franta), Universitatea Minho (Portugalia) în urma colaborării rezultând teze de doctorat, articole științifice și chiar proiecte comune.									
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric (organizat conferințe științifice internaționale și naționale precum COMEFIM, ACME, ROTRIB, organizat concursuri) - spirit managerial (director de numeroase contracte și granturi științifice, director al departamentului CERIM – Centru Regional de Instruire în Mecatronică devenit apoi CREFPF- Centru Regional de Educație și Formare Profesională Flexibilă); - evaluator CNCISIS; - infiintarea, singur sau in echipa, a unor laboratoare noi (crearea laboratorului de cercetare in domeniul polimerilor electroactivi; initierea cercetarilor in caracterizarea comportarii polimerilor sub actiunea campului electric; crearea laboratorului „ <i>Actionarea sistemelor mecatronice</i>” ; infiintarea laboratorul la disciplina <i>Calculul și construcția autovehiculelor rutiere</i>); - propunerea și pregătirea unor noi discipline precum: <i>Teoria sistemelor mecatronice, Acționarea sistemelor mecatronice, Automatizări pneumatice și electropneumatice, Actuatori neconvenționali</i>; - responsabil cu infiintarea masterului „Mecatronică avansată”. - organizat concursuri, întâlniri cu firme și cadre didactice din preuniversitar pentru promovarea mecatronicii.									
Competențe și aptitudini tehnice	- proiectare în domeniul mecanic - proiectare acționări pneumatice cu soft specializat - instruire în domeniul mecatronicii - lucrul cu controlere și automate programabile									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™. (Word™, Excel™, PowerPoint™) - FLUIDSIM, FLUIDLAB, AUTOCAD									
Alte competențe și aptitudini										
Permis(e) de conducere	Categorie B									

Informații suplimentare

- membru al Asociației Române de Tribologie (ART)
- membru al SROMECA (Asociația Română de Mecatronică)
- expert evaluator CNCSIS
- membru în comisiile de susținere a definitivatului și acordare a gradelor didactice I și II în specialitatea mecatronică și tribologie
- membru fondator al Asociației interuniversitare Carolus Magnus, care cuprinde un consorțiu de peste 20 de universități din România și Europa

Contribuții didactice și științifice principale:

- 5 Cărți publicate în edituri recunoscute CNCS (unic sau prim autor)
- 2 Îndrumare de laborator apărute la Litografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (co-autor)
- Înființarea și amenajarea a 5 laboratoare; 17 lucrări de laborator funcționale cu instalație experimentală ; 4 lucrări pe calculator pentru instruire și/sau studii de caz
- 1 Capitol carte de specialitate publicat în străinătate
- 1 Capitol carte de specialitate publicat în editură recunoscută CNCS
- 7 articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact și 8 articole în ISI Proceedings
- 20 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 16 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date
- 3 brevete de invenție acordate în țară
- 4 articole publicate în volumul unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 41 articole publicate în volumul unor manifestări științifice neindexate în baze de date
- 9 articole comunicate și nepublicate
- 60 citări din care 24 în reviste ISI cu factor de impact
- Înființarea unei direcții noi de cercetare – polimerii electroactivi, pe această temă susținându-se un doctorat în cotutelă.

Contracte de cercetare:

- În prezent membru în două proiecte transfrontaliere cu finalizare pe 30 martie 2022
- 7 Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională - director de grant
- 1 Contract cu beneficiar din mediul economic național - director de contract
- 12 Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională – membru în echipa de cercetare
- 7 Contracte cu beneficiari din mediul economic național – membru în echipa de cercetare

Data: 12 martie 2025

Prof.dr.ing. Gheorghe PRISĂCARU

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Prună Liviu

📍 Bloc Z11, str. Decebal nr.25, 700251, Iași, România



-



✉ liviu.pruna@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | 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

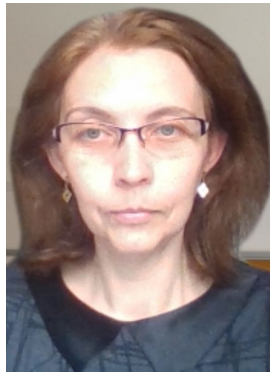
Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ Autor și co-autor a 16 cărți de specialitate
	▪ Autor și co-autor a 69 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 (Fundatia 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

Anexa A.1 – CV cadre didactice

Nume anterior: Druță

✉ simona-luiza.romaniuc@academic.tuiasi.ro
<https://orcid.org/0000-0003-0631-592X>

LOCUL DE MUNCĂ ȘI FUNCȚIA: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Departamentul de Matematică și informatică
 Conf. dr. mat.

POZIȚIA: Titular al disciplinei Analiză matematică, programul universitar de licență "Robotică" din cadrul Facultății de Mecanică a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență "Robotică", Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2023 - ...)

Conferențiar universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică, *Analiză matematică, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor.
- 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 de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, *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 de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice
- Cercetător științific** Departamentul de Cercetare-Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" - Iași.
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice
- Cercetător post-doctoral** în proiectul POSDRU/89/1.5/SI/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
- Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent, cotangent, tangent în sfere și aplicații în magnetostatică*
- Director de proiect** la Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, contract TD-158/2007, finanțat de CNCIS
- Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent*
- Membru în 3 granturi de cercetare** CNCIS și CEE
- Profesor de Matematică** Liceul teoretic "Miron Costin" Pașcani

(2009-2014)

(2010-2013)

(2007-2008)

(2006-2007)

(2004)

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 CNCIS pentru 10 lucrări științifice (4 zona roșie, 6 zona galbenă), în competițiile PRECISI, UEFISCDI.
- 45 articole științifice (30 ISI), 2 cărți publicate la edituri acreditate CNCIS, 1 capitol de carte la World Scientific.
- Peste 20 participări cu prezentări orale sau postere (în țară și în străinătate: Bulgaria, Spania, Portugalia, Polonia).
- autor a peste 50 recenzii Zentralblatt für Mathematik și peste 35 recenzii Mathematical Reviews
- referent științific la peste 15 jurnale matematice ISI

Premii și distincții

Publicații

Participări conferințe

Recunoaștere internațională

- 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 – TUIAS" 2018, 2024, colaborare cu Nagoya Institute of Technology, Japan.
- LaTeX, Mathematica, Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint.

Membru în asociații profesionale

Competențe organizaționale

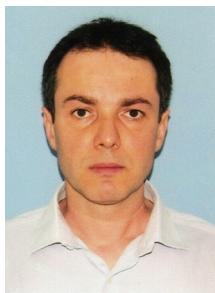
Competențe informatice

Data: 20.02.2026

Conf. dr. Simona-Luiza Romaniuc



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Sandovici, Valerică Adrian

B-dul 9 Mai, Nr. 19, Bl. B10, Sc. B, Ap. 39, 610127, Piatra Neamț, Romania

adrian.sandovici@tuiasi.ro

Română

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 invité" (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	Citare	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 matematice 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 Vrâncău” 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



Radu-Octavian SANDU

Work : Bld. Dimitrie Mangeron 61-63, 700050, Iasi, România

E-mail: radu-octavian.sandu@academic.tuiasi.ro

Data nașterii: 20/08/1994 **Locul nașterii:** Saveni, România **Cetățenie:** română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2023 – În curs]

Doctorat în Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC | **Lucrarea de diplomă:** Cercetări privind dezvoltarea de noi proteze de mână cu prindere adaptivă

[01/02/2026 – 15/02/2026]

Stagiu de cercetare (Visiting Researcher)

Université Libre de Bruxelles

Localitatea: Bruxelles | **Țara:** Belgia |

Integrare hardware-software și validare experimentală.

[05/2025 – 08/2025]

Stagiu de cercetare (Visiting Researcher)

Université Libre de Bruxelles

Localitatea: Bruxelles | **Țara:** Belgia |

Cercetare aplicată pentru sisteme de control și analiză senzorială pentru UAV biomimetic.

[01/10/2024 – 05/09/2025]

Program de formare psihopedagogică, Nivelul II

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

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

[01/10/2023 – 06/2024]

Licență în Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Domeniul (domeniile) de studiu: Robotică | **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC | **Lucrarea de diplomă:** Procesarea semnalelor electromiografice pentru controlul protezelor de membru superior

[01/10/2023 – 18/06/2024]

Program de formare psihopedagogică, Nivelul I

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Localitatea: Iasi |

[10/2021 – 06/2023]

Master în Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Domeniul (domeniile) de studiu: Mecatronică avansată | **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC | **Lucrarea de diplomă:** Controlul unei proteze de membru superior utilizând electromiografia de suprafață

[10/2013 – 06/2018]

Licență în Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Domeniul (domeniile) de studiu: Mecatronică | **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC | **Lucrare a de diplomă:** Aspecte disfuncționale ale filtrelor de particule



HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Teme de interes

Robotică, Biomimetică, Control adaptiv, Neuroinginerie.

Hobby

Automobilism, artă și design tehnic, ciclism, drumeții montane și ski.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași mec.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Unitatea sau departamentul:** Inginerie Mecanica, Mecatronică și Robotică

[11/2025 – În curs] **Asistent universitar - cadru didactic asociat**

Activități didactice și de cercetare.

Constructiebedrijf Mous B.V. mousbv.nl

Adresă: Molenlei 7, Akersloot, 1921 CX, Akersloot, Țările de Jos

[05/2021 – 10/2021] **Operator**

Asamblări mecanice complexe.

COSMOFIVE.SRL

Adresă: Str. Sf. Petru Movilă, nr. 59, Iași, România

[12/2020 – 05/2021] **Operator**

Proiectare Fusion 360 și fabricare repere mecanice prin operare CNC/Strung Okuma și debitare plasmă.

KLINE-INNOVATION.SRL www.kline-innovation.com

Adresă: Str. Ana Ipătescu, nr. 44, Jilava, Ilfov, 077120, București, România

[06/2020 – 12/2020] **Fabricator**

Execuție sisteme de evacuare de înaltă performanță pentru autovehicule de lux (Ferrari, McLaren, Porsche, RUF).

Atelier personal

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[01/2019 – 05/2020] **Administrator**

Prototipare mecatronică, confecții metalice de artă și proiecte de inginerie civilă.

Holland Staal B.V. www.hollandstaal.nl

Adresă: De Factorij 21, 1689 AK, Zwaag, Țările de Jos

[07/2018 – 12/2018] **Operator**



Debitări și îmbinări structurale pentru construcții metalice.

Atelier personal

Localitatea: Iași | Țara: România

[07/2015 – 06/2018] **Administrator**

Optimizări dinamice pentru autovehicule.

SC.GHERMANAGRAR.SRL

Localitatea: Iași | Țara: România

[09/2014 – 04/2015] **Funcționar administrativ**

Gestiune baze de date și managementul contractelor agricole.

AGRARIA NORD.SRL

Localitatea: Botoșani | Țara: România

[06/2012 – 10/2013] **Intermediar**

Intermediere contracte de arendare în sectorul agricol.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 CONVERSAȚIE C1

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

COMPETENȚE

AutoDesk Fusion 360 | AutoDesk Inventor | Autodesk AutoCAD | MATLAB | Arduino IDE | STM32 IDE | C C++ Language | G-Code | Roboti Fanuc | NI LabVIEW | Dspace DSP

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[23/10/2025 – 25/10/2025]

Conferința internațională "The 14th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines" (SYROM)

Brașov

BRONZE Beest Student Paper Award in testimony of significant achievement in Mechanisms and Machines Science with the paper: Compact and Cost-Effective EMG Acquisition systems for Neuroprosthetic Control. Part II: Prototype Development, Experimental Evaluation and Comparative Analysis.

[18/09/2025 – 19/09/2025]

Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, ZASTR 2025 Galați

[14/05/2025 – 15/05/2025]

Conferința Școlii Doctorale TUIASI Iași

Participare Online.



- [14/11/2024 – 15/11/2024] **MTM & Robotics 2024** Iași
- Conferința Internațională Combinată a XIV-a Conferință Internațională despre Mecanisme și Transmisii Mecanice (MTM) și a XXVI-a Conferință Internațională despre Robotică (ROBOTICS).
- [06/05/2024 – 07/06/2024] **The 11th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME** Iași
- Participare Online.
- [05/06/2024 – 07/06/2024] **The 33rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria_Danube Region** Cluj-Napoca, Romania
- Participarea cu articolul științific "A Concise Review of Upper Limb Prostheses", indexat WOS.
- [22/05/2024] **Sesiunea cercurilor științifice studențești** Iași
- Participarea în cadrul Facultății de Mecanică la Sesiunea cercurilor științifice studențești secțiunea Teoria Mecanismelor și Robotică.
- [22/04/2024 – 01/05/2024] **BCI & Neurotechnology Spring School**
- 140 de ore de educație de ultimă oră în domeniul BCI și Neurotehnologiei, organizat de g.tec medical engineering GmbH.
- [16/04/2024] **Get Published Under the IEEE and Anelis Plus Open Access Agreement webinar**
- [09/04/2024] **Recent advances in 3D and 4D Two Photon Microprinting webinar**
- [15/01/2024 – 19/01/2024] **WSC EDU Cell FANUC Training** Cluj-Napoca, Romania
- Training-ul de formator în mediul academic pentru celula educațională FANUC.
- [12/2023 – 01/2024] **Cursurile de formare profesională " Scriere Academică"** Iași
- [24/07/2023 – 25/07/2023] **3rd BarCamp Challenge** Iași
- [07/07/2023 – 09/07/2023] **International Fair of Innovative and Creative Education for Youth (ICE-USV) VII-th Edition** Suceava
- Al VII-lea Târg Internațional de Inventică și Educație Creativă (ICE-USV).
- [03/07/2023 – 07/07/2023] **3rd BrainTwin Summer School** Iași
- [05/09/2022 – 09/09/2022] **2nd BrainTwin Summer School** Iași
- [17/05/2023] **Sesiunea cercurilor științifice studențești** Iași
- Participarea în cadrul Facultății de Mecanică la sesiunea cercurilor științifice studențești organizată de centrul de Rezistența Materialelor.
- [17/11/2022 – 18/11/2022] **SYROM & ROBOTICS 2022** Iași



Conferința internațională comună a celui de-al 13-lea Simpozion internațional IFToMM privind știința mecanismelor și mașinilor (SYROM 2022) și a XXV-a Conferință internațională de robotică (ROBOTICS 2022).

[12/05/2014] **Sesiunea cercurilor științifice studențești** Iași

Participarea în cadrul Facultății de Mecanică la Sesiunea cercurilor științifice studențești secțiunea Studiul Materialelor.

PROIECTE

[2025] **[TUIasi] 3rd Industrial Robotics Workshop and Competition**

Trainer academic și co-organizator al competiției studențești locale de Robotică Industrială din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.

[29/07/2024 – 03/08/2024] **Formula Student România 2024**

Co-organizator și membru de Scrutin Mecanic.

[19/07/2024 – 26/07/2024] **Formula Student Austria 2024**

Co-organizator și membru de Scrutin Mecanic.

[16/05/2024 – 17/05/2024] **[TUIasi] 2nd Industrial Robotics Competition & Expo**

Academic trainer și co-organizator al competiției studențești locale de Robotică Industrială din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.

[31/07/2023 – 05/08/2023] **Formula Student România 2023**

Co-organizator și membru de Scrutin Mecanic.

[10/2014 – 07/2015] **T.U. Iași Racing**

Membru al echipei TUIASI Racing la competiția Formula Student.

VOLUNTARIAT

[10/08/2024 – 11/08/2024] **Curs de pregătire în acordarea primului ajutor de bază și defibrilare externă automată**

Iași

Cursul de prim ajutor de bază organizat de Societatea Națională de Cruce Roșie din România - Filiala Iași.

[10/2013 – 06/2015] **Membru** Liga studenților de la Facultatea de Mecanică

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

[2011 – 2013] **Vicepreședinte CSE**

Vicepreședinte al Consiliului Școlar al Elevilor (CSE) de la Liceul Teoretic "Dr. Mihai Ciucă" din orașul Săveni.



REȚELE ȘI AFILIERI

IEEE

Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor - ARoTMM

Societatea Română de Robotică - SRR



 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, România.
 0232278683 int.2388  
 cip101301@gmail.com, vasile-ciprian.stamate@academic.tuiasi.ro
 <http://www.mec.tuiasi.ro>
 Skype ID: cip101301

Sexul masculin | Data nașterii  | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

feb. 2024 - în prezent

Conferențiar universitar
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>
 • Microsisteme Electromecanice - MEMS (C+P);
 • Proiectarea Sistemelor Mecatronice (C+P);
 • Acționarea Sistemelor Mecatronice (C+P);
 • Bazele Sistemelor Automate (L);
 • Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L);
 • Tribotehnica Sistemelor Mecanice (L);
 • Tribologie (L).

feb. 2018 - ian. 2024

Șef lucrări
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>
 Activități de predare ore de curs și aplicații. Cercetare.
 • Microsisteme Electromecanice - MEMS (C+P);
 • Proiectarea Sistemelor Mecatronice (C+P);
 • Acționarea Sistemelor Mecatronice (C+P);
 • Bazele Sistemelor Automate (L);
 • Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L);
 • Tribotehnica Sistemelor Mecanice (L);
 • Tribologie (L).

oct. 2013 - ian. 2018

Asistent universitar
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>
 Activități de predare ore de curs și aplicații. Cercetare.
 • Microsisteme Electromecanice (C+L+P);
 • Acționarea Sistemelor Mecatronice (P);
 • Bazele Sistemelor Automate (L);
 • Vibrații Mecanice (L);
 • Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L);
 • Tribologie (L);
 • Organe de Mașini I (L);
 • Inginerie Mecanica (L).

oct. 2009 - sept. 2013

Asistent universitar pe perioadă determinată
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>
 Activități de predare ore de aplicații. Cercetare.

	• Microsisteme Electromecanice (L+P); • Acționarea Sistemelor Mecatronice (P); • Bazele Sistemelor Automate (L); • Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L); • Tribologie (L).
nov. 2004 - apr. 2012	Doctorand / Inginerie mecanică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iași, 700050, Romania http://www.mec.tuiasi.ro Activități de cercetare. Activități de predare ore de aplicații. • Tribologie (L); • Bazele Sistemelor Automate (L); • Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L).
aug. 2003 - feb. 2004	Operator programator / Baze de date FILCOOP Neamț, Târgu Neamț, Romania.
nov. 2002 - feb. 2003	Inginer service aparatură electronică și electrocasnică Electron-Service, Iași, Romania.
iul. 2002 - oct. 2002	Inginer/ Proiectare CAD GEALAN, Târgu Neamț, Romania.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

3 aug.2020 - 6 aug.2020	Certificate of Attendance No.227/22.09.2020 "Empower Your Online Public Speaking Competences" International Relations "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași.
nov. 2004 - apr. 2012	Diplomă de Doctor, Seria H, Nr. 0016023, O.M.E.C.T.S. Nr. 6149/07.11.2012. Doctor în domeniul: Inginerie mecanică Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la studiul teoretic și experimental al forțelor în microsisteme biologice și mecatronice” - Conducător de doctorat: prof.dr.ing. D.OLARU Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr.67, Iași, cod 700050, România. Level 8 ISCED 2011
oct. 2009 - iun. 2011	Diplomă de Master, Seria A, Nr. 0121093 din 893/09.01.2013 Domeniul: Mecatronică și robotică Programul de studii: Mecatronică avansată Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România. Level 7 ISCED 2011
oct. 2002 - iun. 2003	Diplomă de Master, Seria C, Nr. 0012930 din 883/23.10.2006 Specializarea: Biomecanică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România. Level 7 ISCED 2011
oct. 1997 - iun. 2002	Certificat de Absolvire, Seria D, Nr. 0032421 din 801/11.01.2013 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Psihologia școlară; Pedagogie; Metodica specialității; Practică pedagogică; Prevenirea dezadaptării școlare. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, DPPD, B-dul Dimitrie Mangeron nr.67, Iași, cod 700050, România. Level 6 ISCED 2011
oct. 1997 - iun. 2002	Diplomă de Inginer, Seria C, Nr. 0005812 din 67785/21.10.2003 Titlul: Inginer diplomat Profilul: Mecatronică Specializarea: Mecatronică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România.

Level 6 ISCED 2011

sept. 1992 - iun. 1996

Diplomă de Bacalaureat, Seria P, Nr. 057408 din 308/12.08.1996

Liceu cu profil: Finanțe - Contabilitate

Atestat profesional: Contabil - Statistician

Grup Școlar Administrativ și de Servicii, Buzău,

Str. T. Vladimirescu nr.15, Buzău, România.

Level 3 ISCED 2011

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Rusă	A2	A2	A1	A1	A2

Competențe de comunicare • Bună abilitate de a se adapta în medii multiculturale

Competențe

organizaționale/manageriale

- Director al proiectului de cercetare CNCSIS PN-II TD-208, contract nr. 277/01.10.2007 cu tema: „Contribuții la studiul teoretic și experimental al forțelor în microsisteme biologice și mecatronice”, sumă totală contract: 22206 RON, perioada totală a contractului: 12 luni.
- Experiență în cercetare datorită programelor de cercetare la care am participat.
- Perioada: 1 – 30 noiembrie 2011
- Titlul proiectului: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”. Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768. Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.
- Perioada: dec. 2010 – dec. 2011
- Proiect PNII – Parteneriate, Nr. 72178/2008. Titlul proiectului: Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile. Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Carmen LOGHIN, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
- Perioada: oct. 2007 – oct. 2010
- Grant CNCSIS ID-607, Nr. 381/01.10.2007, IDEI – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU).
- Titlul proiectului: CERCETĂRI PRIVIND REDUCEREA FRECĂRII ÎN MICROSISTEME MECATRONICE. Durata proiectului: 3 ani. Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dumitru OLARU, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
- Stagiul de cercetare la Universitatea TWENTE, Departamentul de Tehnologia Suprafețelor și Tribologie al Facultății Inginerie Tehnologică din Enschede, Olanda.
- Perioada: sept. 2006 – sept. 2008

Competențe dobândite la locul de muncă	• Proiect P-CD modul I/2006, CEEX, contract nr. 205/20.07.2006, Titlul proiectului: Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile. SYMTEX. Director de proiect: Conf. dr. ing. Lucian C. HANGANU, Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București, Contractor: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași. • proiectare, dimensionare, calibrare scheme și circuite electronice; • programare pe microcontrolere; • recuperare date de pe orice suport magnetic, optic, memorie flash utilizând interfețe electronice a transferurilor de date și software specializat tip Recovery Professional; • asistență și service hardware pentru sisteme tip Desktop, Mobile; • abordarea unor aspecte teoretice și experimentale cu privire la micro și nanotribologia suprafețelor de contact; • analiza imaginilor și recunoașterea formațiunilor la nivel microscopic utilizând software specializat IMAQ Vision Builder – National Instruments; • prelucrarea de imagini Computer-Tomografice (CT) și reconstrucție 3D de structuri anatomice utilizând DICOM și CAD; • specializat în utilizarea diferitelor softuri dedicate aparaturii: 3D Surface Topography Software cu FormTalysurf Intra System (Taylor Hobson); CSM Instruments (tribometru); CETR UMT-2 Software (tribometru); • cunoașterea de numeroase programe: NI–Labview, NI–IMAQ Vision Builder, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, AutoCAD, SolidWoks, Catia, MathCAD, Matlab, CLIPS, MEMS Pro v.4, SPSS.				
	Competențe digitale				
	AUTOEVALUARE				
Alte competențe	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	de Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator	Utilizator	Utilizator	Utilizator	Utilizator
	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat
Workshop / Webinar	• Analyse d'Images et Reconnaissance de Formes (2003, Belgia); ELEC376; • Automatique; Systèmes Discrets (2003, Belgia); ELEC245; • Constructions Mecanique et Robotique (2003, Belgia);SCMERO; • 3D Surface Topography Software with FormTalysurf Intra System (Taylor Hobson, Anglia) (2007); • CSM Instruments (tribometru) (2008); • CETR UMT-2 Software (tribometru) (2009).				
	Formarea profesională continuă a inclus participarea la diferite cursuri de specializare și workshop-uri:				
	• Utilizarea platformei de simulare mecatronică CIROS Educational și CIROS Studio și librăriile pentru modulele Industry 4.0 și ROBOTINO de la FESTO. Didactic Manager: ing. Traian Stamate. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (14.04.2020). • NETWORK PLANNING, destinat arhitecturii unei rețele industriale, tipurile potrivite de comunicații industriale și elementele de siguranță pentru rețea. Workshop susținut de Dl. Frank Lehmann, alături de Indu-Sol GmbH si Active PartnerShip - experții în audit, analiză și monitorizare rețele industriale Industry 4.0 sau Internet of Things (20.04.2020). • Utilizarea FluidSIM® v5 pentru crearea, simularea, comanda și studiul circuitelor electropneumatice, electrohidraulice, respectiv comunicarea cu interfețele digitale și electronice. Didactic Manager: ing. Traian Stamate. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (23.04.2020). • Sisteme complete CP Lab 400 - pregătirea studenților pentru Industry 4.0. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (24.03.2021). • Mentenanța predictivă în Industry 4.0. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (26.03.2021).				

- Educație STEM - sisteme bionice pentru educație. Bionics4Education. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (02.06.2021).
- Training Imprimante 3D DLP. Imprimante (calibrare și test print) și stație de curățare și cuptor UV; instalarea softurilor; training operațional; materiale/rășini. Aplicații despre cum funcționează SLA; avantaje și dezavantaje ale tehnologiei; aplicații tipice; comparație cu alte tehnologii de printare; flux tehnologic strict digital; aspecte economice și prognoza pentru dezvoltarea tehnologiei în viitor. Manager Director: Yannick Bastian. FormWerk S.R.L. România. (18-19.10.2021).
- Training echipamente FESTO în cadrul proiectului "Cross border cooperation in mechatronics engineering education" cod EMS-ENI-2soft/1.1/64 MCT CBCinMEE" organizat în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică. Formator: ing. Anușca Bogdan. AUTOMATION IND. MACHINE SRL România. (22-24.06.2022)
- „Cooperarea transfrontalieră în educația mecatronică inginerescă”. Beneficiar lider: Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău
Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România. (27-28.09.2022).

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al asociațiilor
profesionale:

- membru al Asociației Române de Tribologie (ART): 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.
- membru al asociației Societatea Română de Biomateriale (SRB): 2005, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.
- membru al asociației Societatea Română de Mecatronică (SROMECA): 2013, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.

Publicații în reviste
cotate ISI

- R1.** Bejinariu C., Paleu V., **Stamate C.**, Cimpoeșu R., Coteață M., Bădărău G., Axinte M., Istrate B., Vasilescu G., Cimpoeșu N.: *Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al₂O₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying*, Materials 2023, 15(24), 9013, pp.1-17, ISSN 10.3390/ma15249013, **IF 3.4/ 2022.**
- R2.** Stamate M.I., **Stamate C.**, Timofte D., Ciuntu B., Gafitanu C., Stefanache A., Ochiuz L.: *Effect of Polymers on the Pharmaco-mechanical Properties of Direct Compressed Tablets with Ketoprofen*, Materiale Plastice, vol.56, nr.1, pp.239-244, 16.12.2018, ISSN 2537-5741, **IF 1,517/2019.**
- R3.** Stamate M.I., Ochiuz D., Timofte D., Ciuntu B., Ghiciuc C., Gherman S., Stefanache A., **Stamate C.**: *Preparation and Pharmaco-Mechanical Characterization of Ketoprofen-Polyvinyl Alcohol Cryogel for Medical Applications*, Revista de Chimie, Vol.70, nr.3, pp.848-852, 13.08.2018, ISSN 2537-5733, **IF 1,755/ 2019.**
- R4.** Bălan M.R.D., **Stamate V.C.**, Houpert L., Olaru D.N.: *The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque*, Tribology International, Vol.72, pp1-12, DOI:10.1016/j.triboint.2013.11.017, ISSN: 0301-679X, **IF:2,124/2013.**
- R5.** Hanganu S.C., Armencia A.O., Murariu A.M., Hanganu L.C., Grigoras S., **Stamate C.**: *Tribological Behaviour of Three Types of Glass Ionomers Dedicated to Applications in Dentistry*, Materiale Plastice Vol.50, No.3, pp.192-195, ISSN:0025-5289, **IF:0,463/2013.**
- R5.** Hanganu S.C., Armencia A.O., Murariu A.M., Hanganu L.C., Grigoras S., **Stamate C.**: *Tribological Behaviour of Three Types of Glass Ionomers*

Dedicated to Applications in Dentistry, Materiale Plastice Vol.50, No.3, pp.192-195, ISSN:0025-5289, **IF:0,463/2013**.

R6. Olaru D.N., **Stamate C.**, Dumitrașcu A., Prisăcaru Gh.: *New micro tribometer for rolling friction*, Wear, Vol. 271, No. 5-6, 22 June 2011, pp. 842-852, DOI 10.1016/j.wear.2011.03.007, ISSN 0043-1648. **ISI Elsevier**, ScienceDirect, **IF:1,872/2011**.

R7. Olaru D.N., **Stamate C.**, Prisăcaru Gh.: *Rolling Friction in a Micro Tribosystem*, Tribology Letters, Vol.35, No.3, pp.205-210, DOI:10.1007/s11249-009-9449-z, ISSN:1023-8883 (Print) 1573-2711 (Online). **ISI Springer Netherlands**, **IF:1,771/2009**.

R8. Hanganu L.C., Grigoraș Șt., Ianuș G., **Stamate C.**, Borzan M., Ionescu D.S.: *Considerations Concerning the Oil Viscosity Influence on Textile Spindles Dynamic Response*, Materiale Plastice, Vol.46, No.1, pp.67-72, ISSN:0025-5289, **IF:0,873/2009**.

R9. Crețan Stamate M., Grigoraș Șt., Hanganu L.C., **Stamate C.**, Hanganu C., Munteanu Fl.: *HEMA Based Copolymers as Future Materials in Intervertebral Disc Replacements*, Materiale Plastice, Vol.44, No.1, pp.109-112, ISSN:0025-5289, **IF:0,873/2008**.

R10. Cretan M.I., Grigoras S., Hanganu L., **Stamate V.C.**, Ianus G.: *Wear of Human Joint Prosthetic Devices of Ultra-High-MolecularWeight Polyethylene(UHMWPE) a Result of Mechanical Compression*, Materiale Plastice, Vol.44, No.3, pp.217-220, **IF:0,873/2007**.

R1. Macovei G., **Stamate C.V.**, Paleu V.: *Tribological characteristics of additive manufactured components by digital light processing*. Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol.66, No.5 (2023), pp.477-484, ISSN:1221-5872, BDI/2023.

R2. Cretan Stamate Ml, **Stamate C.**, Gafitanu C., Ochiuz L.: *Computer vision applications in the analysis of drug-loaded microparticles*, International Journal of Medical Dentistry, Vol.26 (2), (2022), pp.339-344.

R3. Doroftei I., Chirita D., **Stamate C.**, Cazan S., Pascal C., Burlacu A.: *Robotic system design and development for automated dismantling of PCB waste*. Industrial Robot: the international journal of robotics research and application, Volume 48, Issue 5, pp.720-725. (2021). ISSN: 0143-991x.

R4. Cazan S., Chirita D., **Stamate C.**, Irimia D., Burlacu A., Doroftei I.: *Dismantling strategy for capacitors placed on printed circuits boards: challenges and preliminary results*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 997 (2020), 012071, doi:10.1088/1757-899X/997/1/012071, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.

R5. Stamate M.I., **Stamate C.**, Bujor A., Ochiuz L.: *Synthesis and analysis of nanofibers containing ketoprofen-betacyclodextrin complexes and polyvinyl alcohol for medical applications*, International Journal of Medical Dentistry, vol.24, nr.2, p282-283. 2p, Apr-Jun 2020, ISSN: 2066-6063, ISI Web of Science.

R6. **Stamate C.**, Doroftei I., Chirita D., Burlacu A., *On designing an automated tool for capacitors removal from waste printed circuits boards*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591 (2019), 012082, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012082, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.

R7. Bernevig-Sava M.A., **Stamate C.**, Lohan N.M., Baciuc A.M., Postolache I., Baciuc C., Baciuc E.R.: *Considerations on the surface roughness of SLM processed metal parts and the effects of subsequent sandblasting*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 572 (1), 012071, (2019) doi:10.1088/1757-899X/572/1/012071, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.

R8. Stamate M., **Stamate C.**, Bujor A., Gafitanu C., Ochiuz L.: *Preparation and characterization of some complexes of ketoprofen and hydroxypropyl*

Publicații în reviste
indexate BDI

beta cyclodextrin, 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science.

R9. Bejinariu C., Florea C.D., Cimpoeșu N., Munteanu C., Paleu V., **Stamate C.**, Istrate B., Cirlan Paleu C.: *Microstructure and tribological properties of Al₂O₃ coatings prepared by air plasma spraying*, 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science.

R10. Stamate M.I., **Stamate C.**: *Synthesis and Characterization of Microporous Cryogel Matrices with Anti-inflammatory Effect*, Journal of Engineering Research and Application (IJERA), ISSN : 2248-9622, Vol. 8, Issue 7 (Part -II), July 2018, pp.16-19.

R11. Stamate M.I., **Stamate C.**: *New Double-Layered Therapeutic Systems with High Mechanical Propertis and Excellent Bioavailability*, The XXIInd International Scientific Conference "INVENTICA 2018", pp.257-261. **ISI Proceedings/2018.**

R12. **Stamate C.**, Stamate M.I., Hanganu S.C.: *Computer vision applications in the analysis of drug-loaded nanofibers*, 8th TEXTEH International Conference-Proceeding, Bucharest, pp.218-223, 2017.

R13. Stamate Cretan M., Munteanu C., Birsan M., **Stamate C.**: *IMAQ Vision Builder Applications in SEM Image Processing of Pharmaceutical Powders*, Applied Mechanics and Materials Vol.859, pp.99-103, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.859.99, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2016.**

R14. **Stamate C.**, Munteanu C., Stamate Cretan M.: *Friction Analysis between Uhmwpe, Alumina-Magnesia Ceramic and Pva Hydrogel, Biomaterials for Prosthetic Devices*, Applied Mechanics and Materials, vol.772, pp.33-37, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.772.33, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2015.**

R15. **Stamate C.**, Munteanu C. and Cretan Stamate M.: *Wear Particle Analysis, the Result of Tribological Phenomena of Biomaterials Couplings-Ultra Hight Molecular Weight Polyethylene and Magnesium Aluminosilicate Ceramic*, Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 226-230, (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.226, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, **ISI Proceedings/2014.**

R16. Stamate Cretan M., **Stamate C.**: *The Synthesis and Characterization of PVA-Ketoprofen Cryogel, Biomaterial with Extended Drug Release Properties for Cartilage Replacement*, Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 205-209, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.205, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, **ISI Proceedings/2014.**

R17. Stamate Cretan M., **Stamate C.**: *Three Dimensional Simulations in Real Time for Personalized Drug Release Prosthesis used in Lumbosacral Rehabilitation*, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 695-700, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.695, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, **ISI Proceedings/2014.**

R18. Bălan M.R., **Stamate V.C.**, Houpert L., Tufescu A., Olaru D.N.: *Influence of the Geometry on the Rolling Friction Torque in Lubricated Ball-Race Contacts*, Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 271-276, Advanced Concepts in Mechanical Engineering I, Chapter 4: Applied Tribology, Online available : 2014/Oct./01, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI :10.4028/www.scientific.net/AMM.658.271, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, **ISI Proceedings/2014.**

R19. Stamate Cretan M., Gafițanu C., **Stamate C.** and Gafițanu E.: *Evaluation of Surface Roughness Variation of Solid Dosage Forms in Simulated Physiological Conditions*, Applied Mechanics and Materials,

Vol.245, pp.68-73, DOI:10.4028/www.scientific.net/ AMM.245.68, ISBN(13):978-3-03785-554-6, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013.**

R20. Stamate Cretan M., **Stamate C.:** *Tribological Analysis and Optimization of Polymer Prosthetic Components as Drug Delivery Systems*, Applied Mechanics and Materials, Vol.332, pp.521-526, DOI:10.4028/www.scientific.net/ AMM.332.521, ISBN(13):978-3-03785-733-5, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013.**

R21. Stamate Cretan M., Munteanu C., Gafitanu E., Barbinta A.C., **Stamate C.:** *Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hidroxipropil- β -Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability*, Applied Mechanics and Materials, Vol.325-326, pp 106-110, DOI:10.4028/www.scientific.net/ AMM.325-326.106, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013.**

R22. Stamate Crețan M., Gafitanu C., **Stamate C.**, Gafitanu E.: *Evaluation of Surface Roughness Variations of Solid Dosage Forms in Simulated Physiological Conditions*, Applied Mechanics and Materials, 2013, 245, 68-73, BDI.

R23. Budel A.C., **Stamate V.C.**, Bălan M.R., Olaru D.: *Friction in the KWE 15 linear ball recirculating guideway. Experimental validations for unloaded carriage*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol.56, No.4, pp.643-648, ISSN:1221-5872, **BDI/2013.**

R24. Bălan M.R., Bălan L., **Stamate V.C.**, Dumitrașcu A.C., Olaru D.: *Influence of the lubrication on friction in microball bearings*, TEHNOMUS Journal Vol.20, No.1, pp.434-438, ISSN:1224-029X, **BDI/2013.**

R25. Stamate Cretan M., Gafitanu C., **Stamate C.**, Gafitanu E.: *The Characterization of Ketoprofen- Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin Complex with Modified Drugs Release Properties*, Solid State Phenomena, Vol.188, pp.70-75, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.70, ISBN:978-3-03785-391-7, ISSN:1662-9779, **ISI Proceedings/2012.**

R26. Stamate Cretan M., Gafitanu C., **Stamate C.** and Gafitanu E.: *Effect of Dry Binders on Mechanical Properties of Ketoprofen-Cyclodextrin Extended Drug Release Systems*, Applied Mechanics and Materials, Vol.186, pp.143-148, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.186.143, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2012.**

R27. Stamate Cretan M., Munteanu C., Gafitanu E., Bărbînță A.C., **Stamate C.:** *Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hidroxipropil- β -Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability*, International Proceedings of Computer Science and Information Technology, Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, IPCSIT, IACSIT Press, Singapore, ISBN:978-981-07-0420-9, ISSN:2010-460X, **Proceeding ISI Indexed/2011.**

R28. Olaru D.N., **Stamate C.**, Dumitrascu A.C., Prisăcaru Gh.: *Experimental Investigations of Rolling Friction in Mechatronics Microsystems*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol.52, No.3, pp.329-332, ISSN:1221-5872, **BDI/2009.**

R29. Olaru D., **Stamate C.**, Prisăcaru G., Ianus G.: *New Micro Tribometers for Sliding and Rolling Friction*, Viennano'09, No.198, pp.1-5, Vienna, Austria, **BDI/2009.**

R30. Olaru D., **Stamate C.**, Dumitrascu A., Ianus G.: *Friction in the Microtribosystems. Influence of Condensed Water*, The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle VIII, 2009 (XV), pp.15-19, Issue 1, Tribology, ISSN:1221-4590, **BDI/2009.**

R31. **Stamate C.**, Olaru D., Prisăcaru Gh., Ianus G.: *Rolling Friction in the Mechatronic Microsystems*, International Conference 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing WESIC'08, pp.295-302. **BDI/2008.**

• Brevet de invenție nr. 127562 A2 - RO-BOPI 6/2012, din 29.06.2012, Titlul

brevetului: **Procedeu și microtribometru inerțial pentru studiul fenomenului de frecare de rostogolire**. Autori brevet : Dumitru OLARU, Ciprian STAMATE, Gheorghe PRISĂCARU, Gelu IANUȘ.

• Brevet de invenție nr. 127849 A2 - RO-BOPI 9/2012, din 28.09.2012, Titlul brevetului: **Microtribometru gravitațional pin-disc pentru studiul fenomenului de frecare de alunecare**. Autori brevet: Dumitru OLARU, Ciprian STAMATE, Gheorghe PRISĂCARU, Gelu IANUȘ, Alina Corina DUMITRAȘCU.

Premii pe articole științifice

• **Premiu PN-II-RU-PRECISI** pentru articolul cu titlul: "**The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque**", autori: Bălan M.R.D., Stamate V.C., Houpert L., Olaru D.N, Tribology International, Vol.72, pp1-12, DOI:10.1016/j.triboint.2013.11.017, ISSN: 0301-679X, IF:2,124/2013.

• **Premiu UEFISCDI** - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2009. Articole publicate în anul 2009, acordat pentru articolul: **HEMA Based co-Polimer as a Future Material in Intervertebral Disc Replacements**, autori Stamate Crețan M., Grigoraș Șt., Hanganu L.C., Stamate C., Hanganu C., Munteanu Fl. Competiția „Electromobility” S.C. Continental Automotive Iași, 2013

Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale

Membru în comisia de evaluare la Olimpiada Națională: Zilele Educației Mecatronice (ZEM) la probele:

- sisteme mecatronice industriale (FESTO)
- sisteme de zbor fără pilot (construcția și pilotarea dronelor indoor/outdoor);
- roboți mobili line follower (construcția și arbitrarea concurenților)
- roboți mobili mini sumo (construcția și arbitrarea concurenților)
- realizări practice în domeniul mecatronicii
- aplicații software în domeniul mecatronicii - Matlab

ZEM 2015 - Craiova; ZEM 2016 - Iași; ZEM 2017 - Brașov; ZEM 2018- Sibiu; ZEM 2019 - Cluj-Napoca; ZEM 2023 - Cluj-Napoca, ZEM 2024 - București; ZEM 2025 - Craiova, ZEM 2026 - Timișoara.

Membru în comisia de evaluare la: Concursul de Creativitate „Ștefan Procopiu” Iași, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023

Competiția „EARTH ROVER 2018”, UTM Chișinău, 2018

OpenDays@TUIASI – 2020.05.21, 2020.11.23, 2021.04.15.

First LEGO League, FLL Iași 2020.01.26, Judge - Robot Design.

First Tech Challenge, FTC - Competiția Regională, Iași, Agora, 08-10.03.2024, Judge - Robot Design Award.

First Tech Challenge, FTC - Competiția Națională, Iași, Agora, 22-24.03.2024, Judge - Robot Design Award.

First Tech Challenge, FTC - Competiția Regională, Piatra-Neamț, Sala Polivalentă, 21-22.02.2026, Judge - Robot Design Award.

Proiecte internaționale
dec. 2020 – martie 2023
(Funcția: Curricular
Specialist 2)

Proiect nr. 2SOFT/1.1/64/2020, din cadrul programului „Joint Operational Programme Romania - Republic of Moldova 2014 - 2020”, finanțat prin ENI CBC, cu titlul „Cross border cooperation in mechatronics engineering education”, acronim CBCinMEE. Manager de proiect: Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

Proiecte naționale
ian. 2026 – prezent
(Funcția: Inginer de
cercetare în electronică
aplicată)

Titlul proiectului: „SMART Manufacturing Efficiency – soluție OEE pentru optimizarea producției și a proceselor industriale, utilizând tehnologii IoT”
PR/NE/2025/P1/RSO1.1/1/3.3 - PROOF-OF-CONCEPT

Cod SMIS: 34384

Beneficiar: S.C. QUARTZ MATRIX S.R.L.

Partener: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

oct. 2025 – prezent

Titlul proiectului: „AGRITECH”, consorțiu: Universitatea Tehnică „Gheorghe

(Funcția: responsabil laborator - Drone agricole)	Asachi" din Iași (TUIASI) și Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași (USV). PNRR/2022/C15/MEDU/I6/Program – pilot pentru dezvoltarea consorțiilor regionale pentru învățământ dual.
iul. 2025 – prezent (Funcția: Cercetător Științific II)	Titlul proiectului: „SMART Building Management System - soluție pentru management eficient al consumurilor de utilități, utilizând algoritmi Machine Learning, în contextul SMART CITY” depus de SC QUARTZ MATRIX SRL PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1. Proiecte de CDI și investiții în IMM Codul proiectului: 338338 Beneficiar: S.C. QUARTZ MATRIX S.R.L. Partener: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
mar. 2021 – iul. 2023 (Funcția: Formator (FR))	Contract Principal: ROSE AG329/SGU/PV/III/2020 Titlul proiectului: <i>Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” – MECSTUD</i> Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași Director de proiect: conf.univ.dr.ing. Gelu IANUȘ Atelier de lucru - "Mașina inteligentă"
oct. 2017 – dec. 2021 (Funcția: Membru cercetare științifică)	Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații (TRADE-IT) PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652 Director proiect complex (DPC): Ioan Marius PURCAR Coordonator: Universitatea Babes Bolyai din Cluj - Napoca. Partener 4 proiect complex (P4) - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași; Responsabil partener 4 (RP4): Ioan DOROFTEI PROIECT 1 "Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansata a materialelor din deșeuri de echipamente informatice si de telecomunicații" - TORA
1 – 30 noiembrie 2011 (Funcția: cursant)	Titlul proiectului: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”. Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768. Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.
dec. 2010 – dec. 2011 (Funcția: asistent cercetare științifică)	Proiect PNII – Parteneriate, Nr. 72178/2008 Titlul proiectului: <i>Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile</i> . Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Carmen LOGHIN, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
oct. 2007 – oct. 2010 (Funcția: doctorand, asistent cercetare științifică)	Grant ID-607, Nr. 381/01.10.2007, IDEI – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU). Titlul proiectului: CERCETĂRI PRIVIND REDUCEREA FRECĂRII ÎN MICROSISTEME MECATRONICE Durata proiectului: 3 ani. Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dumitru OLARU, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
oct. 2007 – oct. 2008 (Funcția: doctorand, director de proiect)	Grant TD-208, Nr. 277/01.10.2007, PN II R.U. – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU). Titlul proiectului: CONTRIBUȚII LA STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL AL FORȚELOR ÎN MICROSISTEME BIOLOGICE ȘI MECATRONICE. Durata proiectului: 12 luni. Director de proiect: Drd. ing. Ciprian STAMATE, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
2007 (Funcția: doctorand)	Proiect CNCSIS cod 256/2007, Titlul proiectului: Polimeri Electroactivi (PEA) – O nouă clasă de actuatori neconvenționali.

sept. 2006 – sept. 2008 (Funcția: doctorand)	Director de proiect: Conf. dr. ing. Gheorghe PRISĂCARU, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași Proiect P-CD modul I/2006, CEEEX, contract nr. 205/20.07.2006, Titlul proiectului: Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile. SYMTEX. Director de proiect: Conf. dr. ing. Lucian C. HANGANU, Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București, Contractor: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
feb. 2003 – mai 2003 (Funcția: masterand stagiar)	Bursă SOCRATES-ERASMUS: Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences Appliquées, Responsabili de proiect: România – Prof.univ.dr.ing. Dumitru OLARU Prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI Belgia – Prof. André PREUMONT

Data completării:
28.02.2026

Semnătura:
Conf.univ.dr.ing. Ciprian STAMATE

INFORMAȚII PERSONALE

Stanciu Tudor



Facebook

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.

Departamentului 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.

Departamentului 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

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

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

Competențe de comunicare - competențe de comunicare dobândite prin formare și experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- Director al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră TUIASI (CCOC-TUIASI) al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.
- Profesor invitat: Lehigh University, Pennsylvania, SUA, 2012, 2013; Northampton Community College, PA, SUA, 2012, 2013; Escola Superior de Educação Paula Frassinetti, Portugalia, 2010, 2011, 2012; Academia Ungară, Budapesta, iunie 2004.
- Membru în echipe internaționale de expertizare/ evaluare a procesului educațional: Expert evaluator Fulbright, București 2004, 2007, 2008; Expert evaluator General Electric Foundation 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.
- Membru al comitetului științific al Conferinței pentru studenți, TAVES, Iași, 201, www.dppd.tuiasi.ro;
- 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 Yurii Fedkovych Chernivtsi National University, Ukraine.

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 carte publicată în străinătate;
- 3 cărți publicate pe plan local;
- 7 cărți publicate pe web;
- 26 de lucrări științifice publicate (în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale) din care două articole cu factor de impact (1.3 și 0.7);
- 4 lucrări indexate în baze de date internaționale – Research Gate;
- 3 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS
- 38 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Proiecte

- Coordonator și director de proiect a 9 contracte de cercetare științifică și de formare cu relevanță publică largă, obținute prin competiție națională sau internațională.
- Membru în colectivele de proiect a 11 contracte de cercetare științifică și/sau de formare.
- Coordonator proiect „Starting with the Young” – Ron Brown. Grant al Biroului de Educație și Cultură, ECA, Departamentul de Stat, USA. –Program de educație informală și integrare comunitară pentru sprijinirea persoanelor cu nevoi speciale din Iași, activitate în contract, 2003.

Distincții

- Budei, R., Stanciu, T., (2005), Bottines pour sportifs avec système pour compter les pas, Medalie argint, Salon International des Inventions GENÈVE
- Honor Society for International Scholars (Phi Beta Delta), SUA, pentru activitatea internațională desfășurată.
- Medalia Phi Beta Gama, SUA, 2000, pentru activitatea educațională internațională.

Afilieri

- Membru în Comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic din Iași;
- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia

- Membru în Asociația pentru educație, profesionalizare și creație EUROSTEPS;
- Director (până în 2015) al Asociației Managerilor Universitari;

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

- Brevete**
-

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

Data,
Aprilie 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:	
E-mail(uri)	ltabacaru@tcm.tuiasi.ro ; lucian.tabacaru@yahoo.com;liviu-lucian.tabacaru@academic.tuiasi.ro		
Naționalitate(-ități)	română		
Data nașterii			
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		

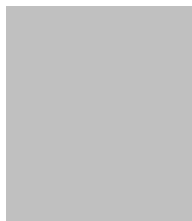
Activități și responsabilități principale	În această perioadă am desfășurat o activitate susținută în direcția perfecționării pe plan didactic și în direcția cercetării științifice, activitate concretizată în publicarea unui număr de 13 cărți la 5 fiind prim autor, 3 îndrumare de laborator la 2 în calitate 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), aceștia 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 stimulativ 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 in domeniul lubrefierii organizata de compania Mol in Budapesta Ungaria 2006,2008,2009, 2012; -Specializare in domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Maranello Italia, 2011; -Specializare in domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Dubai și Abu Dhabi Emiratele Arabe Unite, 2013.																																							
A																																								
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 în concepția produselor																																							
Alte competențe și aptitudini	- un bun conducător auto;																																							
Permis(e) de conducere	B,C din 1990																																							

Data: 02.03.2026

Semnătura

INFORMAȚII PERSONALE



Tărniceriu Carmen-Oana

Strada Mihai Voda nr 3-5-7, Iași, Romania



[REDACTED]

Carmen-oana.tarniceriu@academic.tuiasi.ro

math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/

Sexul F | Data nașterii 1 [REDACTED] | 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 Insitute of Research and System Operations, Vienna University of Technology, Viena, Austria	i

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Materiale didactice

Suport de curs

- *Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, **Editura Performantica**, 2021

Seminarii și Laboratoare

- *Matematici Speciale* <http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html>
- *Analiză numerică asistată de calculator*
<http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/laboratoare.html>

Proiecte

Contracte de cercetare (membră):

1. Grant CNCSIS 1416/2005 încheiat de Univ. Al. I. Cuza, cu titlul *Controlul și stabilizarea sistemelor de tip reacție-difuzie. Optimizarea poziției și a formei suportului controlului*, director de grant prof. dr. S. Anița, 2005-2007.
2. Proiectul de cercetare exploratorie IDEI ID_381 încheiat de Univ. Al. I. Cuza în 2007, cu titlul *Controlul optimal și stabilizarea modelelor continue ale dinamicii populației*, director de proiect prof. dr. S. Anița, 2007-2010.
3. Bilateral Project "Brâncuși", *Reaction-Diffusion Systems in Population Dynamics*, director de proiect Narcisa Apreutesei, 2007-2008.

Expert educație (Matematică) în proiectele ROSE:

1. ROSE AG.185

2. ROSE 288

3. ROSE 367

Conferințe	Participantă (cu prezentare) la următoarele conferințe și workshop-uri: • International Conference on Applied and Pure Mathematics, 31-st October -November 3, 2019, Iasi, Romania cu lucrarea <i>A nonlinear PDE system describing a network of neurons with Poisson spiking mechanism</i> • International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 2-5, 2017, Iasi, Romania cu lucrarea <i>Connections between mathematical formalizations of noise in neural dynamics</i> • International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 1-3, 2013, Iasi, Romania cu lucrarea <i>Density Models for Populations of Neurons</i> • CMPD 3 – The Third Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics, Bordeaux, France, May 31—June 4, 2010, cu lucrarea <i>Analysis of synchronization in a neural population by a population density approach</i> • NEUROCOMP Computational Neuroscience: From Multiple Levels to Multilevel, 16-18 Sept. 2009, Bordeaux, France, cu lucrarea , <i>Analysis of behaviour of a neural population</i>. • International Exploratory Workshop on Differential Equations and Applications in Life Sciences, Iasi, Romania, September 5-7 2008, cu lucrarea , <i>Optimal control for a size structured system</i> . • 9-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, November 2007, Iasi, Romania, cu lucrarea <i>Stabilization for a reaction-diffusion system in periodic environment</i>. • Information days on BIS 21++ project, September 28-29, Borovets, Bulgaria, cu lucrarea <i>Numerical optimal control of size structured systems</i>. • 6th International Conference on Large-Scale Scientific Computations, Special Session on „Control Theory”, June 2007, Sozopol, Bulgaria, cu lucrarea <i>Optimal control of a class of size-structured systems</i>. • Conference Francophone de Modelisation Mathematique en Biologie et Medicine, July 2006, Craiova, Romania, cu lucrarea <i>Optimal control of size structured population</i>. • Viennese Vintage Workshop, November 2005, Vienna, Austria, cu lucrarea <i>Optimal control of size structured population</i>.
Cursuri	• <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i> (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată) • Metode Numerice (Facultatea de Mecanică)
Seminarii	• <i>Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i> (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași) • <i>Analiză Matematică</i> (Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași) • <i>Matematici Speciale</i> (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)
Laboratoare	• Metode Numerice - utilizare MATLAB ((Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași)

Lucrări științifice -selecție

G.Dumont, **C.O. Tarniceriu**, *Pattern formation in a spiking neural-field of renewal neurons*, SIAM Journal on Applied Dynamical Systems, 23(4), 2670-2694, 2024.

G.Dumont, J.Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Oscillations in a fully-connected network of leaky integrate-and-fire neurons with a Poisson spiking mechanism*, Journal of Nonlinear Science, 34(1), 2024.

G.Dumont, J.Henry, **C.O. Tarniceriu**, *A theoretical connection between the Noisy Leaky Integrate-and-Fire and the Escape Rate models: The non-autonomous case*, Mathematical Modelling of Natural Phenomena, DOI: 10.1051/mmnp/2020017, 2020

C.O. Tarniceriu, *Age structure in neuronal models*, (review paper), Special Issue of the Journal „Annals of the Alexandru Ioan Cuza University of Iași” (new series), Mathematics, „Surveys în Mathematical Biology and Medicine. Modeling, simulations and control.”, 66(2), 2020.

G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Noisy threshold in neuronal models: connections with the noisy leaky integrate-and-fire model*, **Journal of Mathematical Biology**, 2016, vol. 73, issue 6-7, 1413-1436.

A. Garenne, J. Henry, **C.O Tarniceriu**, *Analysis of synchronization in a neural population by a population density approach*, **Mathematical Modeling of Natural Phenomena**, 2010, vol. 5, no. 10, no. 2, 5-25 c

G. Dumont, J. Henry, **C.O. Tarniceriu**, *Theoretical connections between mathematical neuronal models corresponding to different expressions of noise*, **Journal of Theoretical Biology**, vol 406, pp 31-41, 2016

ANEXE

Lista documentelor anexate CV-ului:

- copii ale diplomelor de Licență, Master și Doctorat
- publicațiile 1-10 din secțiunea „Publicații”
- exemplar al suportului de curs *Algebră Liniară și Geometrie Analitică*
- adresele de email ale experților din domeniu care au acceptat să scrie recomandări



Gabriel-Dumitru Tcaciuc

Data nașterii: 1 [REDACTED] | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

[REDACTED] (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 – prezent 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=r5fTRm8FE0I&t=4s&ab_channel=tun3TT

COMPETENȚE DIGITALE

C Sharp | Microsoft Office | Modelare 3D cu Catia V5 | MATLAB | Fluent Flow | Autocad 2D | LabVIEW

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

- șah;
- tenis de masă;
- programarea jocurilor video;
- proiecte casnice;
- programarea calculatoarelor.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

Iași, 27.02.2026

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE

Tufeanu Magda



✉ 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 si 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	28.08. – 18.12.2024
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională – ” Evaluarea psihologică și programe de intervenție pentru copil și familie în situații de divorț, adopție sau traumă”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	17.09. – 26.12.2023
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională continuă – ”Tulburările de personalitate la adolescenți: conceptualizarea cazului si programe de intervenție”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
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 – 43
 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 25.02.2026

Semnătura

Curriculum vitae Europass



Numele și prenumele: **TUFESCU ANA**

INFORMAȚII PERSONALE

Adresa Cal. Galata, nr 19, Iași
Telefon [REDACTED]
E-mail ana.tufescu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate Română

LOCUL DE MUNCĂ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mechatronică și Robotică (I.M.M.R.)

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.

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

sectorul de activitate

Cursuri:

- 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 asistată a autovehiculelor hibride și 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 asistată a autovehiculelor hibride și 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

<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	B2	B1	B2	A2	B2
	<i>(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi</i>				
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 Categorie de proiect: Program Operațional Comun România - Republica Moldova 2014 – 2020 Denumirea proiectului: <i>Cross border cooperation in mechatronics education</i>, 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 Categorie de proiect: Program Operațional Comun România - Republica Moldova 2014 – 2020 Denumirea proiectului: <i>Improving the qualitz of solid biofuels prduced from raw material collected from both sides of Prut river</i>, 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: <i>Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC</i>, 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: <i>Fiabilitatea rulmenților și angrenajelor în raport cu condițiile de funcționare și ungere</i>, 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 Euroinvent 2021, IManEE 2020, 2022 etc.).

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 Politehnicum, 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:
20.03.2025

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

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică de curs / laborator: **Electrotehnică și Electronică, 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, 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=XY5BcslwDEXv4nVJLRsTo2w4QacznMDYpIGG4AQI0MLk7nUyLGhX+vpfT/Mdlvhq1CiYggqYTZbwM/QH36ak+rWTqYnbznXmkc/1M33hu/tGMmuajqy61fQ8OF81zMMKGieCoWBp9gNonI5eSxx+7rkW0ILcltN09LBB56fTXbyQYkihO78uX/XpVRWWWns8jSjCsBoAA367W8IZqE+/jEgX5IntVuchc6qTWE8xSjdvooxHol9oOJK8Va4y0A+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	Stagiu 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	Stagiu 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).



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ursan Maria**
Telefon [REDACTED]
E-mail maria.ursan@academic.tuiasi.ro

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică curs și laborator: Electrotehnică, Electrotehnică și electronică. 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 didactică
Perioada	Octombrie 2022 – Februarie 2024
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică de laborator: Electrotehnică, Electrotehnică și electronică. 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 didactică
Perioada	Iunie 2013 – Februarie 2023
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific \ Inginer analist studiul materialelor
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	Decembrie 2015 - Ianuarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele și adresa angajatorului	S.C. Innovative Green Materials S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2014 - Februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele și adresa angajatorului	S.C. Innovative Green Materials S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Iunie 2013 - Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în electrotehnică
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor

Numele și adresa angajatorului	S.C. Comfrac R&D Project Expert S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2011 - Mai 2012
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în electrotehnică
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele și adresa angajatorului	S.C. Comfrac R&D Project Expert S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2011 - Ianuarie 2014
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare în electrotehnică
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	Noiembrie 2005 - Noiembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Consultant vânzări
Activități și responsabilități principale	Consultanță vânzări
Numele și adresa angajatorului	S.C. VEGA S.R.L.
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	2005 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatic de monitorizare a Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	2000 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Economică, Specializarea Inginerie Economică în Energetică și Electrotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Specializări și calificări	
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	Noiembrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat

