Instituția de învățământ superior:	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea:	Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență:	Inginerie Mecanică
Programul de studii de licență:	Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

CURRICULUM VITAE CADRE DIDACTICE

Nr. crt	Numele și prenumele	Funcția	Incadrare [1]
1	Asandului Gabriel	Conferențiar	Titular
2	Băcăiță Elena Simona	Conferențiar	Titular
3	Baciu Constantin	Profesor	Asociat
4	Baciu Ioana	Lector	Titular
5	Barna Ana Simona	Șef de lucrări	Titular
6	Bejinariu Costica	Profesor	Titular
7	Bobu Roxana	Lector	Titular
8	Cazacu Marius Mihai	Conferențiar	Titular
9	Cazan Stelian	Șef de lucrări	Titular
10	Ceucă Răzvan Dumitru	Asistent	Titular
11	Chifan Florin	Șef de lucrări	Titular
12	Chitariu Dragos Florin	Profesor	Titular
13	Ciobanu Bogdan	Conferențiar	Titular
14	Ciobanu Margareta Gabriela	Profesor	Titular
15	Cojan Mihaela	Asist.psih.	Pe perioadă determinată
16	Corduneanu Eugen-Neculai	Șef de lucrări	Titular
17	Cozmîncă Irina	Conferențiar	Titular
18	Dîrțu Evagrina	Conferențiar	Titular
19	Dodun-des-Perrieres Oana	Profesor	Titular
20	Dumitraș Cătălin-Gabriel	Profesor	Titular
21	Franke Bianca Iuliana	Lector	Titular
22	Hrib Fanica Valeriu	Asistent	Pe perioadă determinată
23	Husaru Dorin-Emil	Asistent	Titular
24	Ibănescu Radu	Professor	Asociat
25	Iordache Constantin Razvan	Șef de lucrări	Titular
26	Irimia Alexandru Ionuț	Asistent	Pe perioadă determinată
27	Jitaru Oana	Lector	Titular
28	Luca Florin Alexandru	Profesor	Titular
29	Mardare Irina	Șef de lucrări	Titular
30	Merticaru Eugen	Șef de lucrări	Titular
31	Munteanu Adriana	Profesor	Titular
32	Năstase Eugen-Vlad	Șef de lucrări	Titular
33	Negoescu Florin	Conferențiar	Titular
34	Nica Petru-Edward	Profesor	Titular
35	Nistor Ana Irina	Conferențiar	Titular
36	Păduraru Emilian	Asistent	Titular

37	Panaite Ema-Carmen	Conferențiar	Titular
38	Paraschiv Petronela	Conferențiar	Titular
39	Pavăl Mihai-Silviu	Asistent	Titular
40	Popa Mihai	Șef de lucrări	Titular
41	Popescu Daniela	Profesor	Titular
42	Popescu Theodor	Șef de lucrări	Titular
43	Prună Liviu	Conferențiar	Titular
44	Rădulescu Mara	Șef de lucrări	Titular
45	Romanescu Iulian-Ilie	Conferențiar	Asociat
46	Seghedin Neculai-Eugen	Profesor	Titular
47	Stanciu Tudor	Conferențiar	Titular
48	Tița Irina	Conferențiar	Asociat
49	Tufeanu Magda	Lector	Titular
50	Ursan George Andrei	Șef de lucrări	Titular
51	Verzea Ion	Profesor	Titular
52	Zahariea Danut	Profesor	Titular

(1) Titular / Pe perioadă determinată / Asociat

INFORMAŢII PERSONALE

ASANDULUI GABRIEL (retur)

Str. Păcurari 122, , Iași, 700050,România

Scrieţi numărul de telefon 0742673095l

asandului@yahoo.com,gabriel.asandului@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data naşterii 07/03/1967 | Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică / Conferențiar / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Scrieţi datele (de la - până la)

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

ninarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieţi tipul sau sectorul de activitate

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Scrieţi 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

Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

ei, Istorie modernă universală, Istorie contemporană a României, Istorie contemporană universală, ɛptului românesc; Drept roman, Drept civil, Drept penal, Dreptul familiei, Dreptul muncii, Drept

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	

Limba Franceză	B2	B2	B2	B1	B1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Limba Engleză	B1	B1	B1	A2	A2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare	bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa la catedră
Competenţe organizaţionale/manageriale	leadership (în prezent, director al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic)
Competenţe dobândite la locul de muncă	o bună cunoaştere a proceselor de control al calităţii (în prezent fiind responsabil cu auditul calităţii)

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Alte competenţe

Scrieţi alte competenţe care nu au fost menţionate anterior. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite.

Permis de conducere

Scrieţi categoria permisului de conducere pe care îl deţineţi.
Permis de conducere categoria B (1999)

Alte competenţe

Scrieţi alte competenţe care nu au fost menţionate anterior. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite.

Permis de conducere

Scrieţi categoria permisului de conducere pe care îl deţineţi.
Permis de conducere categoria B (1999)

INFORMAŢII PERSONALE BĂCĂIȚĂ ELENA SIMONA (retur)



Aleea Voinești nr. 6A, Iași, jud. Iași
Bd. D. Mangeron nr. 67, Corp T – Rectorat, 700050 Iași, România, cam. 319

0232 702 481
elena-simona.bacaita@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2011 - prezent

Conferențiar Universitar/ Lector Universitar / Asistent Universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași

Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Titular de disciplină: **Fizică generală**

Activităţi de seminar, lucrări practice şi de laborator (inclusiv pregătirea acestora)
Evaluarea în cadrul activităţilor didactice (cursuri, seminar, lucrări de laborator)
Activităţi de cercetare ştiinţifică şi metodică, alte activităţi în interesul învăţământului
Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

iulie 2025 - prezent

Expert Servicii Educaționale Personalizate (SEP_4) – proiect "Primul Student Electro din familie" – PEO SMIS 326666 /

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Realizarea de activități remediale specifice disciplinei "Fizică"
Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

ianuarie 2025 - prezent

Coordonator proiect „Ateliere de fizică experimentală pentru elevi"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Coordonarea activităților proiectului

Monitorizarea realizăriil activităților și îndeplinirii obiectivelor și rezultatelor proiectului
Diseminarea activităților și rezultatelor proiectului

Tipul sau sectorul de activitate : Educație

mai 2025

Coordonator Grant COST CA21101

Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Organizare Training School *"Exploring Confined Environments with Polymers, Ionic Liquids, and Deep Eutectic Solvents: Predicting Emerging Applications through Modeling and Advanced Experiments"*

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare

ianuarie 2022 – octombrie 2023

Responsabil Operaționalizare Strategii – proiect POCU/904/6/25/SMIS 146587 "*Profesionalizarea carierei didactice - PROF*"

Ministerul Educației Naționale
Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Elaborarea/revizuirea documentelor cadru privind profesia didactică în învățământul preuniversitar (profil competențe, standard ocupațional, standarde de formare continuă)

Operaționalizarea strategiei privind profesia didactică
Tipul sau sectorul de activitate : Educație

octombrie 2021 – iulie 2022

Expert educație – proiect „Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie – Netlab – AG 288/SGU/CI/IIII"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Realizarea de activități remediale specifice disciplinei "Fizică"

Tipul sau sectorul de activitate : Educație

martie 2019 – mai 2019

Expert formator – proiect ROSE 89/SGU/NC/I

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Realizarea de activități remediale specifice disciplinei "Fizică"

Tipul sau sectorul de activitate : Educație

septembrie 2019 - ianuarie 2022

Responsabil grup țintă elevi - membru proiect „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng", POCU/379/6/21

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Coordonează și participă la activitatea de recrutare a grupului țintă elevi

Participă la organizarea activităților cu grupul țintă elevi

Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

septembrie 2018 – decembrie 2019, iunie 2020-decembrie 2020

Membru proiect „Mimicking living matter mechanisms by five-dimensional chemistry approaches"

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" Iasi
Principalele activități și responsabilitati:

Activitati de cercetare in modelare teoretica si computational

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare

aprilie 2018 – decembrie 2018	**Membru proiect „Platforme teranostice antitumorale pe bază de carbon dots și matrice polimerice" PNIII PCCDI 37/2018** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate de cercetare Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
decembrie 2017 – martie 2018	**Director proiect mobilitate PN-III-P1-1.1-MC-2017-1154** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate de cercetare Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
ianuarie 2017 – iunie 2018	**Membru proiect „O nouă abordare a dispozitivelor de iluminat eficiente energetic, bazată pe aerogeluri și Carbon dots" PN III/ 77PED** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate de cercetare Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
iunie 2017, mai 2019	**Profesor invitat (în cadrul programului Erasmus +)** Universitatea din Cagliari, Italia Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activități de predare/seminar "The physics of drug release systems" Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ
2014 - 2017	**Director program formare „Perfecţionarea teoretică şi practică a cadrelor didactice din învăţământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii şi disciplinelor tehnice"** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Întocmirea documentației de acreditare a programului de către DGMURSN din cadrul MENCȘ Coordonarea activităților de formare Centralizarea rezultatelor programului de formare Comunicarea cu DGMURSN in vederea elaborării documentelor pentru eliberarea atestatelor de formare continuă Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior
2014 - 2015	**Coordonator proiect POSDRU/157/1.3/S/132731. „Perfecţionarea teoretică şi practică a cadrelor didactice din învăţământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii şi disciplinelor tehnice"** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Coordonarea generală a proiectului (planificare activități, implementare, monitorizare îndeplinire indicatori) Constituirea echipei de implementare a proiectului și gestionarea implicării resurselor umane conform graficului de activități (managementul resurselor umane) Comunicarea cu participanții din grupul țintă (cadre didactice din învățământul secundar superior) Comunicarea între solicitant, parteneri și subcontractanți Promovarea proiectului Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior

2011 – 2013

Cercetător post-doctoral, Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649 „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare”,

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Elaborarea proiectului de cercetare, planificarea și implementarea activităților

Desfășurarea activităților de cercetare în domeniul temei de cercetare
Diseminarea și monitorizarea rezultatelor pentru îndeplinirea indicatorilor asumați

Întocmirea rapoartelor de activitate, lunar, anual și de finalizare, conform termenelor impuse
Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare – învățământ superior

2002 - 2003

Profesor Fizică

Grup Școlar „Virgil Madgearu” Iași, Şcoala „Ionel Teodoreanu” Iaşi

Principalele activităţi şi responsabilităţi:

Organizarea activităţilor de învăţare
Elaborarea instrumentelor de evaluare
Evaluarea cunoştinţelor elevului

Tipul sau sectorul de activitate: Educaţie – învăţământ secundar superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

septembrie 2023

Training School , Acțiune COST CA21101

Universitatea Belgrad, Serbia

Competențe dobândite

Utilizarea instrumentelor de modelare moleculară

octombrie 2016

Training și Întâlnire Grup de lucru, Acțiune COST CA15119 „NANOUPTAKE: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake”

Universitate Jaume I, Castellon de la Plana, Spain

Competențe dobândite

Caracterizarea experimental a nanofluidelor

Aplicații ale nanofluidelor în încălzire, răcire, fierbere, înmagazinare și energie solară

mai 2016

Curs “Engleza ca mediu de instruire (EMI)”, Școala Internațională de Vară

Universidade da Coruna, Spain și Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Competențe dobândite:

Folosirea strategiilor interactive, tehnicilor de implicare, limbajului adecvat pentru a capta atenția studenților și crește gradul de participare a studenților în procesul de învățare

Alegerea corespunzătoare a obiectivelor, conceperea unei lecții centrate pe student și integrarea a diferite tehnici interactive și de lucru în grupuri mici pentru a aplica învățarea activă și implicarea studenților.

octombrie 2015

Program de perfecționare „Evaluator proiecte”

Universitatea „Apollonia” Iași

Competențe dobândite:

Organizarea procesului de evaluare (stabilirea obiectivelor evaluării, identificarea caracteristicilor evaluării, pregătirea cadrului evaluării, dezvoltarea instrumentelor de evaluare)

Evaluarea propunerii de proiect (analizarea propunerii de proiect, aprecierea pe baza informaţiilor disponibile şi a criteriilor de evaluare, înregistrarea rezultatului evaluării)

Validarea evaluării (întocmirea rapoartelor conform cerinţelor, îmbunatăţirea rezultatelor evaluării în urma clarificărilor primite din partea beneficiarilor și a procedurilor de obţinere a consensualităţii între evaluatori)

octombrie 2015

Program de perfecționare „Formator"

Universitatea „Apollonia" Iași

Competențe dobândite:

Stabilirea scopului si obiectivelor programului de formare, adaptate specificului standardului ocupațional și participanților la programul de formare

Proiectarea și realizarea activitatilor de formare/ evaluare
Pregătirea suportului de curs si a materialelor auxiliare

ianuarie – mai 2015

Curs de calificare „Operator introducere, validare și prelucrare date"

Universitatea „Apollonia" Iași

Competențe dobândite:

Utilizarea eficientă a aplicaţiilor sistemului de operare (Word- procesare text, Excel - calcul tabelar, Power Point - prezentări)

Utilizarea și aplicarea elementelor specifice limbajului HTML.

martie – aprilie 2014

Certificat de absolvire, Program de specializare „Manager proiect"

Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG SRL

Competențe dobândite:

Planificarea activităților și jaloanelor unui proiect

Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect

Managementul riscurilor, echipei de proiect, comunicării și calității în cadrul unui proiect

2013

Certificat de atestare a competențelor profesionale, Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar"

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Competențe dobândite:

Utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on-line. Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale utilizând tehnici și tehnologii modern

Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor inginerești

2002 - 2007

Diplomă de Doctor în Fizică

Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi, Facultatea de Fizică

Teză de doctorat: "Tranziții de fază în plasme de descărcare"
Competențe dobândite:

Capacitatea de analiză și sinteză, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație

Abilități de muncă individuală și în echipă, cu planificarea activității și managementul timpului, capacitatea de a proiecta și de a realiza experimente și inovații

2001

Certificat de acordare a definitivării în învățământ

Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi

Competențe dobândite:

Programarea, organizarea activităţii de învăţare
Elaborarea instrumentelor de evaluare

Evaluarea cunoştinţelor şi parametrilor psiho-pedagogici ai elevilor

1999 - 2001

Diplomă de Master în Fizică

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iaşi, Facultatea de Fizică

Lucrare de dizertație: “Tranziţii de fază magnetice în material feromagnetice”
Competențe dobândite:

Capacitatea de analiză și sinteză, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație

1995 - 1999

Diplomă de licență

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iaşi, Facultatea de Fizică

Lucrare de licență: “Tranziţii de fază”
Competențe dobândite:

Capacitatea de analiză și sinteză, aplicabilă în orice context profesional și social, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C2
Germană	A1	B1	A1	A1	A1

Competenţe de comunicare

Capacitatea de a comunica in scris si verbal

Abilități foarte bune de comunicare interpersonală, dobândite în urma experienței de cadru didactic
Capacitatea de a citi si intelege diferite texte adoptand strategia potrivita scopului citirii (informare/ instruire/de placere) si diferitelor tipuri de text

Capacitatea de a distinge informatia relevanta de cea nerelevantă

Capacitatea de a formula propriile argumente intr-o maniera convingatoare si a lua in consideratie alte puncte de vedere exprimate atât verbal, cât si în scris

Competenţe organizaţionale/manageriale

Capacitatea de a elabora și implementa un proiect

Capacitatea de a lucra in mod cooperant si flexibil in cadrul unei echipe
Capacitatea de initiativa si capacitatea de a raspunde pozitiv la schimbari

Capacitatea de adaptare la situații neprevăzute și de a prioritiza sarcinile, pentru respectarea termenelor limită

Capacitatea de a organiza și coordona grupuri de lucru, dobândită în urma experienței de cadru didactic și coordinator proiecte

Competenţe informatice

Cunoștințe de operare în Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Mathematica, Linux
Cunostinte de modelare moleculară in Amber MD, Gaussian, Packmol

Publicaţii (în jurnale ISI)

- conform listei de lucrări atașată:
  23 articole indexate WoS, dintre care 5 în jurnale Q1 ca autor principal

Publicaţii (în jurnale BDI)

- conform listei de lucrări atașată:
  2 articole în jurmale BDI internaționale

Publicații (în jurnale CNCSIS B+)	conform listei de lucrări atașată: *6 articole în jurmale CNCSIS naționale*
Cărți/ capitole carte -	conform listei de lucrări atașată: *3 capitole carte în edituri WoS* *5 cărți în edituri naționale CNCSIS* *5 capitole carte în edituri internaționale* *10 capitole carte in edituri nationale CNCSIS*
Prezentări	- 10+ prezentări la conferințe internaționale
Prelegere invitată	"**Nonlinear dynamics in complex systems – applications in heat and mass transfer"**, at Summer School „Advances in Heat Transfer Enhancement: from basic to nano", 2nd Edition, 17-21 September 2012, Iasi, Romania.
Premii	Premiul I – Concurs lucrări științifice proiect PECAFROM (POSDRU/144/6.3/S/127 928), Comisia I pentru științe exacte, pentru lucrarea ***"Phases in the multiscale temporal evolution of the drug release mechanism in IPN- type chitosan-based hydrogels"*** publicată în Physical Chemistry Chemical Physics, 2014, 16, pp. 25896-25905 (***factor impact 4.493 – journal Q1***)
Brevet	C. S. Stan, P. Horlescu, M. Agop, C. A. Peptu, **E. S. Băcăiță**, *Preparation of photoluminescent aerogel used in lighting source, involves preparing carbon dot-based nanostructure doped with trivalent yttrium using yytrium trichloride and N-hydroxysuccinimide and introducing into polymer matrix*, RO133780-A2, 2018
Membru	ü Societatea Română de Fizică ✓ Juriu „IA'SI green bag, create and realize for Nature ECO", 2011, 2012, 2014, organizator Palatul Copiilor Iași ✓ Comitetul de Organizare al Concursului de Fizică „Stefan Procopiu", faza locală și națională, aprilie 2001, 2002, 2003, 2013
Recomandări	Prof. Dr. Fiz. Agop Maricel (m.agop@yahoo.com) Prof. Dr. Laaksonnen Aatto (aatto@mmk.su.se) Prof. Dr. Mocci Francesca (fmocci@unica.it)
H-index	WoS: 12 - 450 citări, din care 411 fără autocitări; număr mediu citări/articol: 19 Scopus: 12, GoogleScholar: 10

Data:

19.10.2025

Candidat:

Conf. univ. dr. fiz. Băcăiță Elena Simona

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale	
Nume / Prenume	BACIU, Constantin (retur)
Adresă(e)	Str. Vasile Alecsandri nr. 9A, bl. A, parter, ap. 2, Iaşi – 700054, România
Telefon(oane)	Mobil: 0729 96 96 19
Fax(uri)	0232 22 59 86
E-mail(uri)	constantin_baciu@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	07.07.1953
Sex	Masculin
Domeniul ocupaţional	Cadru didactic asociat, conducător de doctorat Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Experienţa profesională	
Perioada	Din anul 2023 Profesor Emeritus al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2012 – 2024
Funcţia sau postul ocupat	Profesor doctor inginer. Titular al disciplinelor: - Studiul Materialelor - Auditul Securității și Sănătății în Muncă
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea și implementarea activităţilor didactice: Proiecte de Licență, Lucrări de Disertații, Cercuri științifice studențești, susținere de cursuri, activități de proiect.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1998 – 2012
Funcţia sau postul ocupat	Profesor doctor inginer. Titular al disciplinei Studiul Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea şi implementarea activităţilor didactice: susţinere de cursuri, laboratoare, proiecte, coordonare cercuri ştiinţifice studen’e;ti Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1996 – 1998
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar doctor inginer, disciplina Studiul Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea şi implementarea activităţii didactice şi de cercetare la disciplina Studiul Materialelor şi discipline conexe

	Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1990 – 1996
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări doctor inginer, disciplina Teoria Structurală a Proprietăţilor Metalelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea şi implementarea activităţii didactice şi de cercetare la disciplina Teoria Structurală a Proprietăţilor Metalelor şi discipline conexe Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Metalurgie, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1982 – 1990
Funcţia sau postul ocupat	Asistent inginer, disciplina Studiul Metalelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1977 – 1982
Funcţia sau postul ocupat	Inginer proiectant, Inginer tehnolog, Şef Secţie Mecanică Grea
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea şi coordonarea fluxurilor tehnologie de prelucrare prin aşchiere Responsabil calitate produse
Numele şi adresa angajatorului	IMAMUS Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Mecanică grea
Experienţa ştiinţifică	
Perioada	2011 - 2014
Funcţia sau postul ocupat	Director proiect de grant „Calificare pentru schimbare – califică angajaţii prin formare profesională continuă!”
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea desfășurării activităţilor
Numele şi adresa angajatorului	S.C. METATECH – EDUCATION S.R.L. Iaşi, Calea Chișinăului, nr. 34, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Managementul activităților în cadrul proiectului POSDRU/108/2.3/G/83119
Perioada	2010 - 2013
Funcţia sau postul ocupat	Coordonator proiect (partener 3) : „De la teorie la practică prin întreprinderea simulată”
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea desfăşurării activităţilor în cadrul proiectului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

	Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Managementul activităţilor în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/58123
Perioada	2009 – 2011
Funcţia sau postul ocupat	Director proiect „O SOCIETATE IN SCHIMBARE – Formarea continua a managerilor si a angajaţilor pentru asigurarea locurilor de munca sigure si sănătoase”
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea desfășurării activităţilor în cadrul proiectului
Numele şi adresa angajatorului	S.C. METATECH – CD S.R.L. Iaşi, Calea Chișinăului, nr. 34, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Managementul activităților în cadrul proiectului: POSDRU/33/3.2/G/22453
Perioada	2007 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conducător doctorat, domeniul „Ingineria Materialelor”, prin Ordinul Ministrului Educaţiei, Cercetării şi Tineretului nr. 1437/02.07.2007
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea formelor de pregătire a doctoranzilor în cadrul Școlii Doctorale şi cea de elaborare a tezei de doctorat. Îndrumarea ştiinţifică a doctoranzilor, pentru: elaborarea referatelor ştiinţifice de specialitate şi a tezei de doctorat. Publicarea de articole ştiinţifice şi monografii în domeniul temei de cercetare abordate.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Experienţă în management	***Management administrativ***
Perioada	2004 – 2020
Funcţia sau postul ocupat	Director Departament Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială (2011 -prezent) Șef catedra Tehnologia Metalelor (2004 - 2011)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităţilor didactice și de cercetare științifică desfăşurate în cadrul departamentului/catedrei Elaborare planurilor strategice şi operaţionale ale departamentului/catedrei Elaborare statelor de funcţii Elaborarea documentațiilor specifice acreditării specializărilor didactice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	2002 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Preşedinte al Centrului de Securitate şi Sănătate în Muncă (2011 - prezent) Președinte al Departamentului de Securitate și Sănătate în Muncă (2002 - 2011)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităţilor desfăşurate în cadrul centrului/departamentului Elaborarea planurilor strategice şi operaţionale ale centrului/departamentului Elaborarea statelor de funcţii Organizare cursuri postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă şi cursuri de specializare în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă. Elaborarea documentațiilor pentru acreditarea specializărilor didactice.

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	2008 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Administrator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea desfăşurării activităţilor în cadrul societăţii
Numele şi adresa angajatorului	S.C. METATECH – EDUCATION S.R.L. Iaşi, Calea Chișinăului, nr. 34, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Organizare cursuri formare profesională în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă Prestări servicii evaluare riscuri profesionale Prestări servicii securitate şi sănătate în muncă
Perioada	1995 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Administrator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea desfăşurării activităţilor în cadrul societăţii
Numele şi adresa angajatorului	S.C. METATECH – CD S.R.L. Iaşi, Calea Chișinăului, nr. 34, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Organizare activități de cercetare științifică, Proiectare echipamente tehnologice Prestări servicii – măsurători de noxe la locurile de muncă
	Management organizațional
Perioada	2016 -2022
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității Tehnice” Gheorghe Asachi” din Iași (2016 - prezent) Președinte al Comisiei pentru cercetare – dezvoltare, antreprenoriat și parteneriat public privat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităților decizionale ale Comisiei pentru cercetare – dezvoltare, antreprenoriat și parteneriat public privat Validarea actelor și deciziilor Consiliului de administrație și ale Senatului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2012 - 2016
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași
Activităţi şi responsabilităţi principale	Validarea actelor și deciziilor Consiliului de administrație și ale Senatului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Validarea actelor și deciziilor Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Materialelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1990 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Biroului Departamentului IMSI/Catedra Tehnologia Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Validarea actelor și deciziilor Biroului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Educaţie şi formare	
Perioada	2009, 4 – 27 mai
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs “Evaluator de competenţe profesionale” Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Planificarea şi organizarea evaluării; Înregistrarea şi raportarea rezultatelor evaluării; Efectuarea evaluării; Elaborarea instrumentelor de evaluare; Analizarea informaţiilor şi luarea deciziei privind competenţa; Verificarea internă a proceselor de evaluare; Verificarea externă a proceselor de evaluare.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2009, 13 – 27 februarie
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs “Auditor în domeniul calităţii” Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Comunicarea specifică activităţii de audit; Munca în echipa de audit; Perfecţionarea pregătirii profesionale; Analiza şi aprecierea conformităţii şi eficacităţii sistemului calităţii; Colectarea şi structurarea informaţiilor specifice activităţii de audit; Conducerea auditului; Examinarea documentelor referitoare la sistemul calităţii şi întocmirea raportului de examinare; Întocmirea documentelor specifice activităţii de audit; Întocmirea raportului de audit; Planificarea activităţii de audit.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Asociaţia Rodis Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs “Manager Proiect” Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Precizarea cerinţelor proiectului. Estimarea resurselor, identificarea surselor şi elaborarea programelor pentru proiecte, Asigurarea resurselor operaţionale pentru proiecte, Asigurarea respectării prevederilor contractuale ale proiectului, Identificarea şi analizarea riscurilor şi precizarea acţiunilor de control al riscurilor pentru oameni, proprietăţi şi mediu, Orientarea muncii echipelor şi indivizilor pentru realizarea obiectivelor organizaţionale, Conducerea implementării proiectului.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs “Formator” Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Pregătirea formării, Realizarea activităţilor de formare, Evaluarea participanţilor la formare, Aplicarea metodelor şi tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formării, Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor şi a stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea şi asigurarea calităţii programelor şi a stagiilor de formare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificate of Completion – Internal Auditor for the Occupational Health and Safety Management Systems According to OHSAS 18001:2007
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice Auditului sistemului de management al securităţii şi sănătăţii ocupaţionale

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Tüv Nord Romania S.R.L., Bucureşti, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Specialist în Igienă Ocupaţională
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia europeană şi românească în domeniul igienei ocupaţionale**,** Bazele igienei ocupaţionale**,** Zgomote şi vibraţii**,** Ventilaţie industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2005
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Auditor de Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia securităţii şi sănătăţii în muncă, Sistemul de management al securităţii şi sănătăţii în muncă, Metodologie de comunicare strict reglementată, Instrumente pentru control şi evaluare, Îmbunătăţirea continuă a performanţei, Integrarea managementului securităţii şi sănătăţii în muncă în managementul firmei, Auditul calităţii, Auditul securităţii şi sănătăţii în muncă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2004
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Evaluator de Risc în Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia europeană şi românească în domeniul evaluării riscurilor, Metode de evaluare a riscurilor, Teoria probabilităţilor aplicată în analiza riscurilor profesionale, Evaluarea conformităţii de securitate a echipamentelor tehnice, Evaluarea conformităţii de securitate a echipamentelor individuale de protecţie şi de lucru, Evaluarea costurilor accidentelor de muncă şi bolilor profesionale, Analiza riscurilor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2003 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Master în Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Bazele legislative, metodologice şi teoretice ale activităţii de sănătate şi securitate în muncă, Noţiuni generale de evaluare a securităţii în muncă, Noţiuni de dreptul muncii, Psihosociologia muncii, Ergonomie, Cercetarea, geneza şi cazuistica accidentelor de muncă şi îmbolnăvirilor profesionale, Aplicaţii ale informaticii în sănătate şi securitate în muncă, Medicina muncii, Primul ajutor în accidente de muncă şi îmbolnăviri profesionale, Riscuri profesionale generate de mijloacele de producţie, Metode de protecţie colectivă şi individuală, Riscuri profesionale generate de mediul de muncă, Conformitatea echipamentelor tehnice, echipamentelor individuale de protecţie şi de lucru, Riscuri profesionale generate de factorul uman, Managementul firmei în domeniul sănătăţii şi securităţii în muncă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Doctor în ştiinţe tehnice. Titlul tezei de doctorat: Contribuţii privind utilajul şi tehnologia unor materiale compozite cu matrice metalică prin solidificare dirijată

Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice specializării Utilaje Tehnologice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	1972 – 1977
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Inginer Mecanic
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice Specializării Construcţii de Maşini
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Mecanică Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceză	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Germană	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitate de comunicare Spirit de echipă, Coordonarea şi motivarea colaboratorilor Adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, dobândită ca urmare a experienţei profesionale, atât în industrie, în învăţământul superior, cât şi în activitatea de formare profesională Abilitatea de evaluare a competenţelor profesionale ale angajaţilor şi ale cursanţilor
Competenţe în managementul activităților de cercetare științifică	Managementul proiectelor de cercetare științifică: a. în calitate de director/responsabil proiect: - 17 granturi cu finanţare naţională; - 1 proiect cu finanţare internaţională: Program Copernicus; - 5 contracte cu institute de cercetare; - 2 contracte cu agenţi economici; b. în calitate de membru: - 9 granturi cu finanţare naţională; - 3 contracte cu institute de cercetare; - 11 contracte cu agenţi economici; Brevete de invenţii: - 6 brevete de invenţie; - 19 premii şi medalii la saloane naţionale şi internaţionale de invenţii. Organizare cercuri ştiinţifice studenţeşti, simpozioane, workshop-uri, conferinţe naţionale şi internaţionale
Competenţe şi aptitudini tehnice	Inginer proiectant SDV-uri. Tehnolog de produs (cutii de viteze pentru maşini-unelte de prelucrat prin aşchiere). Consultant tehnic în domeniul analizei microstructurale a materialelor metalice. Conducător de doctorat în domeniul „Ingineria Materialelor”.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoştinţe operare calculator (MS Office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer)
Alte competenţe şi aptitudini	Alte competenţe: - Evaluator de Risc în Securitate şi Sănătate în Muncă; - Auditor intern în domeniul Securităţii şi Sănătăţii în Muncă;

	- Auditor în domeniul calităţii: - Formator profesional în Securitate și Sănătate în Muncă; - Evaluator de competenţe profesionale; - Specialist în Igienă Ocupaţională; Experiență în organizarea evenimentelor științifice naționale și internaționale Organizatorprincipal pentru:
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	Membru al academiilor și asociaţiilor profesionale: - Membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din România – din anul 2019 - Președinte al asociației profesionale „Asociația Specialiștilor și Experților pentru Securitate și Sănătate în Muncă” Iași, anul 2017 - prezent - “Societatea Română de Biomateriale” Bucureşti – anul 2004; - Asociaţia de Ştiinţa Materialelor din România” – anul 1998; - “The Society for Advanced Materials” (ASM), Bruxelles – anul 1995; - “Asociaţia Română de Tratamente Termice” din Cluj – Napoca – anul 1992; - “Asociaţia Tehnicienilor din Metalurgie Fizică şi Tratamente Termice din România – anul 1992.

	Programul/Proiectul	Functia	Perioada:
Experienţa acumulată în managementul programelor de cercetare științifică	Contract nr. 185/2012	Responsabil	2012 - 2015
	Contract 0158/2012	Director	2012 - 2014
	POSDRU/108/2.3/G/83119	Manager proiect	2011 - 2013
	POSDRU/57/1.3/S/17884	Expert pe termen lung	2010 - 2013
	POSDRU/90/2.1/S/58123	Coordonator partener	2010 - 2013
	POSDRU/33/3.2/G/22453	Manager proiect	2009 - 2011
	Contract nr. 264/30.11.2008	Responsabil	2008 - 2010
	Contract nr. 275/31.10.2008	Responsabil	2008 - 2011
	Contract nr. 72-227/01.10.2008	Director	2008 - 2011
	Contract nr. 72-167/01.10.2008	Responsabil	2008 - 2011
	Contract nr. 180/20.07.2006, Program CEEX	Responsabil	2006 - 2008
	Contract nr. 173/20.07.2006, Program CEEX	Director	2006 - 2008
	Contract nr. 92/22.09.2006, Program CEEX	Responsabil	2006 – 2008
	Contract 8/03.10.2005, Program CEEX	Director	2005-2008
	Contract 7/03.10.2005, Program CEEX	Director	2005-2008
Experienţa acumulată în managementul programelor de cercetare științifică	Contract nr. 2040/15.09.2004, Program Relansin	Director	2004-2006
	Contract nr.84/2003, Program Invent	Responsabil	2004-2005
	Contract nr.37/12.11.2002, Program Ceres	Director	2002-2004
	Contract nr.1610/11.12.2001, Program Relansin	Director	2001-2004
	Contract nr. 64/12.12.1999, Program Relansin	Director	1999-2003
	Program Copernicus	Director	1995-1997
	Contracte cu agenţi economici – 23 contracte	Director	1984-1992

	Manifestarea științifică	Funcția	Anul
Experiența acumulată în organizarea manifestărilor științifice naționale și internaționale	Al 8 – lea Workshop Internațional în domeniile Securității și Sănătății în Muncă și Situațiilor de Urgență	Președinte al comitetului de organizare	2019
	Al 7– lea Workshop Internațional pentru Securitate și Sănătate în Muncă și Protecția Mediului	Președinte al comitetului de organizare	2018
	A treia Conferință Internațională pentru Securitate și Sănătate în Muncă și Protecția Mediului	Președinte al comitetului de organizare	2017
	A doua Conferință Internațională pentru Securitate și Sănătate în Muncă și Protecția Mediului	Președinte al comitetului de organizare	2015
	Prima Conferință Internațională pentru Securitate și Sănătate în Muncă și Protecția Mediului	Președinte al comitetului de organizare	2013

22.01.2026 Prof.dr.ing. Constantin BACIU

europass



Ioana Baciu (retur)

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

Număr de telefon: (+40) 0740127737 **E-mail:** ioana.baciu@academic.tuiasi.ro

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

Acasă: Șos. Păcurari nr. 24, Iași (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași [10/2024 – În curs]

- profesor de limba engleză în cadrul Departamentului pentru pregătirea personalului didactic (DPPD), TUIAȘI
- predarea limbii engleze studenților din anul I, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Automatică și Calculatoare, Electronică,Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași [02/2021 – 2024]

Localitatea: Iași | **Țara:** România

- profesor de limba engleză în cadrul DPPD pentru Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- profesor de limba franceză în cadrul DPPD la Facultatea de Construcții Mașini

Cadru didactic asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor [10/2020 – 01/2021]

- profesor de limba engleză;
- predarea limbii englezei de afaceri (business English) studenților din anul I, specializările Marketing și Statistică.

Cadru didactic asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Litere, Catedra de limba engleză [02/2015 – 06/2022]

- seminarul de literatură engleză veche, medievală și renascentistă (anul I, semestrul II), seminarul de literatură engleză neoclasică (anul II, semestrul I), Romantism britanic, cursuri practice de texte (literatură americană)

Profesor engleză examene Cambridge

Twinkle Star Iași [09/2016 – 06/2018]

- pregătirea cursanților pentru examenele YLE, FCE
- examinator certificat pentru proba orală la examenele Cambridge pentru YLE, KET, FCE.

Profesor de limba engleză - învățământ primar

„Atelier 1"- Grădiniță și școală [04/2014 – 10/2020]

Localitatea: Iași | **Țara:** România

- predarea limbii engleze copiilor cu vârste cuprinse între 3 și 11 ani.

Profesor suplinitor de limba franceză - învățământ secundar

Colegiul Național „Mihai Eminescu" [09/2010 – 06/2011]

Localitatea: Iași

Asistent universitar

Localitatea: Iași | **Țara:** România ***Asachi" din Iași*** [2021 – 2024]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași [10/2013 – 09/2020]

Domeniul (domeniile) de studiu: Filologie | **Media finală / Rezultatul final:** summa cum laude | **Lucrarea de diplomă:** Nature and Culture in the American Gothic

Studii universitare de masterat, specializarea Studii Americane

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași [10/2010 – 07/2013]

Media finală/ Rezultatul final: Media anilor de studii - 9,95 | **Lucrarea de diplomă:** Androgyny and Female Adolescence in the Works of Carson McCullers, nota 10

Masterat în Literatură Engleză Modernă și Contemporană (MA in Modern and Contemporary Literature)

University of Leeds [09/2011 – 09/2012]

Localitatea: Leeds | **Țara:** Regatul Unit

Ofertă de studiu pentru Masterat în literatură engleză la Universitatea Oxford, St. Hilda's College, refuzată în favoarea Universității din Leeds

University of Oxford [2011]

Localitatea: Oxford | **Țara:** Regatul Unit

Studii universitare de licență, Limba și literatura engleză-Limba și literatura franceză

Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași [10/2007 – 07/2010]

Lucrarea de diplomă: "Postfeminism și postmodernism în ficțiunea lui Doris Lessing",9,66

Studii universitare de licență - fără diplomă de absolvire

Universitatea de Arte „George Enescu", Iași, specializarea design interior [10/2006 – 07/2009]

Studii liceale

Colegiul Național „Mihai Eminescu" [2002 – 2006]

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** filologie, bilingv engleză | **Media finală / Rezultatul final:**

șefă de promoție

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Ascultare activă

Competențele de comunicare, organizaționale și manageriale mi-au fost esențiale în ipostaza de profesor , în transmiterea eficientă a informației elevilor din diverse grupe de vârstă și cu nivele diferite de aprofundare a cunoștințelor. Punctualitatea, organizarea eficientă și atenția la detalii au avut o pondere deosebită în planificarea lecțiilor și a activităților la clasă, pregătirea și structurarea materialului didactic, a etapelor învățare-evaluare și elaborarea fișelor de lucru.

PUBLICAȚII

[2023]
Nature and Culture in the American Gothic
Baciu, Ioana, 2023, Editura Prouniversitaria, București, 222 pagini
[2022]
Review of Crime Fiction as World Literature, edited by Louise Nilsson, David Damrosch, and Theo D'haen
Baciu, Ioana, VTU Review: Studies in the Humanities and Social Sciences 6 (1), 75-76
[2021]
Writing is Masculine, Gossip is Feminine: American Myths in Shirley Jackson's "The Possibility of Evil"
Baciu, Ioana, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Științe Socio-Umane, 67 (1-2), 39-52

[2021]

Medical Gothic Masculinities in Bram Stoker's " Dracula"

Baciu, Ioana, Linguaculture 12 (1), 77-86

Maggie O'Farrell, Hamnet

Baciu, Ioana, LES CAHIERS LINGUATEK, 5 (9-10), 197-200

[2017]

Femininity as Performance in Carson McCullers' 'The Ballad of the Sad Café', 'The Member of the Wedding' and 'The Heart is a Lonely Hunter'

Baciu, Ioana, in Chrysochou, P. (ed.), Performing Identity: The Relationship between Identity, Gender and Performance in Literature, Theatre and the Visual Arts, Cambridge Scholars Publishing 2017, 39-51

Performing Identity: The Relationship between Identity., Cambridge Scholars Publishing 2017, 39-51

CONFERINȚE și SEMINARE

[10/05/2024 – 11/05/2024] Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România

Reinterpreting the Frankenstein Myth in Yorgos Lanthimos' "Poor Things" (2023), Conferința Internațională Interdisciplinară„Mad Science": Innovation, Genius, Madness

Link: http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2023-2024/Mad Science program.pdf

[26/10/2023 – 27/10/2023] „Lucian Blaga" University of Sibiu, Romania

"Reassessing the Heritage of the Chivalric Past: David Lowery's The Green Knight (2021)", "Revisiting Cultural Heritage: Novel Approaches, Innovative Methods, and Transnational Connections" Conference

Link: https://grants.ulbsibiu.ro/elabchrom/wp-content/uploads/ELABCHROM_Detailed_conference_program.pdf

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

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

Link: https://tuhat.helsinki.fi/ws/portalfiles/portal/297612579/Conference_Program_-_Critical_Approaches_to_Food_and_Drinks_in_Literature.pdf

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

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

Link: http://limbistraine.tuiasi.ro/images/4. Evenimente/2021- 2022/programme_symposium_autour et à travers.pdf;

[03/06/2021 – 05/06/2021] București, România

PREMII ȘI BURSE

“Of Mice and Babies – A Woman’s Right to Choose in Shirley Jackson’s ‘The Mouse’”, Conferința internațională a catedrei de engleză a Universității București, ediția a XXII-a (online), ‘Re-writing/Re-imagining the Past’

Link: https://engleza.lls.unibuc.ro/wp-content/uploads/sites/2/2021/06/Program_22AICED_2021_Literature.pdf

[15/04/2021 – 16/04/2021] Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj, România

“Whistle While You Work’ –Time, Gender and Labour in Disney’s Snow White”, Conferința Internațională `When is Theory? Shifts of Time Frame in Contemporary Literary Studies’ (online), Metacritic Journal of Comparative Studies and Theory

Link: https://whenistheory.wordpress.com/wp-content/uploads/2021/12/programme-whentheor-2021-1-1.pdf

[30/05/2019 – 31/05/2019] Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România

Male Hysteria – An Against the Grain Reading of late 19th-early 20th century Masculinity, Conferința Internațională From Runes to the New Media and Digital Books,

Link: https://events.linguaculture.ro/images/Runes/From Runes to the New Media - Programme.pdf

Premiu de excelență pentru activitatea doctorală

Premiu oferit de Universitatea Alexandru Ioan Cuza” din Iași pentru rezultate deosebite în timpul studiilor de doctorat în urma nominalizării de Școala de Doctorală de Studii Filologice.

[06/2016 – 03/08/2016]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

Bursă destinată tinerilor cercetători pentru o mobilitate de cercetare în vederea elaborării tezei de doctorat, folosită pentru un stagiu la Universitatea din Graz, Austria, în vara 2016.

[12/2014 – 12/2015]

Proiect POSDRU 159/1.5/S/133652, beneficiar Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Am beneficiat de sprijin financiar în timpul studiilor printr-un proiect POSDRU destinat sprijinirii tinerilor cercetători.

[2014]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

Bursă pentru o mobilitate de cercetare la Universitatea din Hull, UK, sub îndrumarea prof. Kevin Costorphine, specialist în literatură gotică. Am renunțat la bursă în favoarea grantului POSDRU din cauza imposibilității dublei finanțări.

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Bursa CEEPUS (CIII-AT-0503)

Finanțare pentru participarea la Școala de vară internațională Shifting Perspectives de la Seggau Castle, Austria, organizată de Centrul de studii Inter-americane de la Universitatea din Graz, Austria.

[05/2011]

Bursa HG. nr. 697/1996, oferită de Ministerul Educației prin ACBS (Agenția de Credite și Burse de Studii)

Bursă de ajutor financiar oferită pentru ședederea la Universitatea din Leeds din timpul studiilor de masterat.

[09/2009 – 02/2010]

Bursă Erasmus la Universitatea Paris III Sorbonne Nouvelle

ȘCOLI DE VARĂ, TRAININGURI

[06/06/2023]

Participare la Colocviul EFFORT:Creating a European Framework of Reference for Translation

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Graz International Summer School Seggau 2015 „Shifting Perspectives - Europe and the Americas”

Nominalizată de Școala de studii doctorale de filologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” pentru participare la trainingul pentru doctoranzi organizat de Centre for Advanced Academic Studies of the University of Zagreb in Dubrovnik, 18-21 octombrie 2015.

[18/10/2015 – 21/10/2015]

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

Curriculum vitae
Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**BARNA (ILISEI) Ana Simona** (retur)
	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 Iaşi,
	Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică şi Alimentară
	Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050 isimonabarna@yahoo.com;
E-mail	isimonabarna@tuiasi.ro;
Telefon	ana-simona.barna@academic.tuiasi.ro 0232 278 683 interior 2611

Experienţa profesională

Perioada	**Februarie 2022 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat Numele şi adresa angajatorului	**Şef lucrări**
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică şi Alimentară

Perioada	**Octombrie 2013 – Februarie 2022**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi**, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică şi 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**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer chemist**
Numele şi adresa angajatorului	**Centrul de Cercetare şi Prelucrare Plante Medicinale PLANTAVOREL**, Str. Cuza Voda, nr.46, Piatra Neamţ.
Activităţi şi responsabilităţi principale	- studii de laborator pentru determinarea condiţiilor optime pentru extracţia principiilor active; - aprovizionarea cu materii prime vegetale, materiale de ambalat, necesare realizării suplimentelor alimentare programate lunar; - întocmirea programului lunar de lucru pentru secţiile de producţie tehnologică a suplimentelor alimentare.

Perioada	**2003 – 2005**
Funcţia sau postul ocupat	**Tehnician laborant**
Numele şi adresa angajatorului	**SC ECOLAB SRL** , Str. Sf. Lazar, nr. 50, Iasi.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analize chimice (determinarea indicelui de peroxid, determinarea alcalinității) pentru certificarea calității unor produse de curățare.

Educaţie şi formare

Perioada	**2010 – 2013**
Calificarea / diploma obţinută	**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 şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Inginerie Chimică si Protecţia Mediului, Iaşi, România

Perioada	**2008 - 2009**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Master în specializarea Produse Naturale, Seria H, nr. 0037080, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică si Protecţia Mediului, Iaşi, România

Perioada	**2008 – 2010**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Master în domeniul Management, specializarea Managementul Proiectelor Europene, Seria A, nr. 0049129 , Ministerul Educației, Cercetării și Inovării**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea „Spiru Haret” din Bucuresti, Facultatea de Management – Braşov, România

Perioada	**2003 – 2008**
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer diplomat în domeniul Inginerie Chimică, specializarea Inginerie Biochimică, Serie G, nr. 0054182, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi , Facultatea de Inginerie Chimică si Protecţia Mediului, Iaşi, România

Perioada	**1999 – 2003**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Bacalaureat, Seria T, nr. 0334683, Ministerul Educației și Cercetării**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț

Certificări profesionale

Perioada	**18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019**
Calificarea / diploma obţinută	**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 Iaşi

Perioada	**18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019**
Calificarea / diploma obţinută	**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 Iaşi

Perioada	**19 octombrie 2018 – 10 noiembrie 2018**
Calificarea / diploma obţinută	**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 Iaşi

Perioada	**26 iunie 2015 – 02 iulie 2015**
Calificarea / diploma obţinută	**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 obţinută	**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 obţinută	**Certificat de absolvire a Departamentului de Pregătire Pedagogică Didactică, Seria G, nr. 0035464, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi , Facultatea de Inginerie Chimică si Protecţia Mediului, Iaşi, România

Perioada	**1999 – 2003**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de Competențe Profesionale în specializarea Tehnician în Protecția Mediului, Seria A, nr. 0173309, Ministerul Educației și Cercetării**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț

Aptitudini şi competenţe personale

Limbi străine cunoscute

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

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

Competenţe 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.)

Competenţe / Direcţii de cercetare

- ***Biomateriale-*** Prepararea şi caracterizarea de biomateriale (pe bază de hidroxiapatită, biopolimeri): optimizarea metodelor de preparare; evaluarea proprietăţilor fizice, chimice, biochimice, mecanice şi termice; aplicaţii practice;
- ***Cercetarea și dezvoltarea formulărilor de uz cosmetic și dermatocosmetic*** din ingrediente vegetale, organice

Competenţe / Direcţii de cercetare

- ***Cercetări privind utilizarea plantelor medicinale în profilaxia unor afecţiuni***- studii de laborator pentru determinarea condiţiilor optime de extracţie 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 ştiinţifică, 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 ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (BDI): **2 ;**
- ✓ Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date: **2**;
- ✓ Conferințe sustinute/Lucrări prezentate la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale: **26**;
- ✓ **1** teză de doctorat, **2** teze de disertaţie
- ✓ ***Index Hirsch = 5*** (Web of Science, Scopus si Google Academics)
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare ştiinţifică ca coordonator**: 1**
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare ştiinţifică ca membru: **3**

Stagii de cercetare/perfecționare

- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul ***Côte d'Azur University***, Institute of Chemistry Nice, Franța, (15-19 aprilie 2024).
  Coordonator ştiinţific: ***Prof. Alice MIJA***

- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul ***Côte d'Azur University***, Institute of Chemistry Nice, Franța, (25-29 septembrie 2023).
  Coordonator ştiinţific: ***Prof. Alice MIJA***

- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul ***Côte d'Azur University***, Institute of Chemistry Nice, Franța, (15-19 mai 2023).
  Coordonator ştiinţific: ***Prof. Alice MIJA***

- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul ***Universităţii din Reykjavik,*** Institute of Biomedical and Neural Engineering/ Biomed, School of Science and Engineering Technology Centre, Islanda, (29 noiembrie – 6 decembrie 2016).
  Coordonator ştiinţific: **Associate Professor Paolo Gargiulo**

- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul ***Centrului pentru Ştiinţa Suprafeţei şi Nanotehnologie, Universitatea Politehnică Bucureşti****,* (iulie–august 2014).
  Competenţe dobândite în utilizarea echipamentelor şi aparatelor destinate analizei calitative *şi* cantitative a suprafeţei materialelor: Spectroscopie Micro/Nano RAMAN. Coordonator ştiinţific: **Prof. univ. Dr. rer. nat. Marius Enăchescu**

- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul ***Universităţii din Twente,*** Facultatea de Ştiinte şi Tehnologii, Departamentul de Inginerie Tisulară (MIRA), Olanda*,* (martie –iunie 2012). Competenţe dobândite în utilizarea echipamentelor şi aparatelor destinate analizei calitative *şi* cantitative a materialelor apatitice: spectoscopie FTIR *şi microscopie electronică* de baleiaj (*SEM*) *cuplată cu* microanaliză cu raze X (*EDAX).* Coordonator ştiinţific: **Prof.dr.Clemens van Blitterswijk**

Anexe

1.Experiența în activitatea didactică

2. Experiența în proiecte/programe naționale/internaționale
3. Activitatea în comunitatea academică

PERSONAL INFORMATION

Costica BEJINARIU (retur)



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

d 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

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

nce, 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

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

Machine Tools

Business or sector Industry

September 1985 – September 1987

Technologist Engineer

Turbomecanica S.A., Bucharest, Romania

Numerical Control Workshop

ngines 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

ıls 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

chines 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

ional 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

ccupational hygiene

2008

Postgraduate degree

7 EQF level

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

ccupational 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

afety 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

ained through specialization studies for the occupation of FORMATOR, code COR 241205: training aining activities, participants evaluation, using of special training methods and techniques, marketing of programs, programs and training sessions organization, evaluation, programs and training sessions nce;
ned through the pedagogy course;
ned as professor at bachelor, master and doctoral programs.

Organizational / managerial skills

I am the vice-dean responsible for the research development and innovation activities at Faculty of gineering from "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania;
responsible for a team of 10 Ph.D. students);
nips in priority areas - Elements of monitoring of funded, 2008, Sinaia, organized by the National Center it Bucharest;
Monitoring 2005, Managing Agency for Scientific Research, Innovation and Technological Transfer - t.

Job-related skills

Responsibilities

master degree programs in the field of Industrial Engineering;
egree Program in Industrial Engineering;
agement Team at the Faculty of Materials Science and Engineering from the "Gheorghe Asachi" i (2016 - present);
uncil at the Faculty of Materials Science and Engineering (2004 - present);
Senate at the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (2016 – present);
thics, Regulations and Incompatibilities TUIASI Senate Committee (2016 - present);
on Institutional Strategy, Infrastructure and Financial Management TUIASI Senate Committee (2016 -

/ Deviation Analysis and Research TUIASI Committee (2014 - present);
ers, 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.
idact;
(e.g. ESAM), autodidact.

Other skills

Educational Research and Evaluation.
2004-2006: A type grants, TD, CeEx tip PC projects;
UEFISCDI, September December 2017, projects for 2016 competitions – Research projects to ent teams (TE) and Postdoctoral Research (PD) projects within the Human Resources Subprogram.
DI, 2020, projects for 2019 competitions – Research projects to stimulate young independent teams man Resources Subprogram.
manian National Evaluation process for "Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar - e no: D-2200-013B-3630.
Engineering Commission, the field of Engineering Sciences at the National Council for Attestation of icates (**CNATDCU** 2016-2020, **CNATDCU** 2020-2024, **CNATDCU** 2024-2028), which is a al 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 Iași 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

Iaşi, 2026-02-23

Costica BEJINARIU

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE BOBU ROXANA (retur)

Bulevardul Ţutora, numărul 14, Iași, România

0744666392

roxana.axinte@academic.tuiasi.ro,

roxana.bobu@gmail.com

Sexul F Data naşterii 01/06/1973| Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2022 -prezent **Lector universitar**

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc.

D. Mangeron, nr. 67, www.dppd..tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială

- Curs și seminar *Pedagogie I;* Seminar *Pedagogie II;* Metodician: *Practică Pedagogică*

Activitate didactică formare nivel postuniversitar

- Nivel II curs și seminar discipline: *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Managementul dezvoltării personale în context educațional;*
- Nivel I curs și seminar discipline: *Pedagogie I, Pedagogie II;*

Responsabilități în cadrul DPPD: Coordonator colectiv Științe ale Educației; Membru în Consiliul DPPD; Responsabil program formare continuă: Membru: comitetul științific, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Socio- Umane, ISSN electronic 2501-8760, ISSN-L 1224-5860,h ttps://dppd.tuiasi.ro/cercetare/buletinul-ipi-sectia-socio-umane/

Tipul de activitate: educație – învățământ superior.

Membru - Comisia Specializată de acreditare a programelor pentru dezvoltarea profesională continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (CSA) din cadrul MEN, cf OM nr. 1072/7.11.2022.

2022 - 2023 Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNRAS runda 2 / Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;

Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNNR - evaluarea cererilor de finanțare din cadrul Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), competiția ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”; Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului – PNRAS runda I/ Reducerea Abandonului Şcolar – evaluarea cererilor de finanțare;

2020 – 2022 **Asistent universitar**

Departamentul pentru Pregătirea Personalui Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd..tuiasi.ro

Activitate didactică formare inițială : Seminar Pedagogie II; Pedagogie I; Metodician - Practică Pedagogică;

Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II curs și seminar Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Pedagogie II; Nivel I: seminar Pedagogie I;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2018 - 2020 **Asistent universitar asociat**

Departamentul pentru Pregătirea Personalui Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D.

Mangeron, nr. 67, www.dppd..tuiasi.ro

Activitate didactică formare inițială: Seminar Pedagogie II; Pedagogie I; Metodician - Practică Pedagogică; Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II seminar Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Nivel I: curs și seminar Pedagogie II; seminar Pedagogie I.

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 – prezent Cadru didactic asociat

Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”, Bulevardul Carol I, nr. 11, Iași, www.uaic.ro

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic / Departament Științe ale Educației, Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Activitate didactică formare inițială

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

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 - 2008 Cadru didactic asociat

Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială Activități didactice formare inițială

Profesor mentor practică de specialitate – Consiliere psihopedagogică, nivel I; Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

ACTIVITATE DE FORMARE CONTINUĂ /EDUCAȚIAADULȚILOR

2007 - 2018 Manager formare

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

nr. 100H

Programe de formare continuă, acreditare MEN/Direcția de Formare Continuă, grup țintă personal didactic preuniversitar

- elaborare plan de învățământ, programă formare, suport de curs, design instrucțional, susținere cursuri, membru în comisii de evaluare;

Programe acreditate:

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

Programe de formare, nivel perfecționare, acreditare Autoritatea Națională pentru Calificări, grup țintă personal didactic preunviersitar - elaborare programă formare, suport curs, design instrucțional, susținre curs, membru în comisii de evaluare; Programe acreditate: Formator, Formator de formatori, Designer instrucțional, Consilier dezvoltare personală, Consilier orientare privind cariera, Metodist, Mentor, Evaluator de competențe profesionale.

Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE DE CONSILIERE PENTRU CARIERĂ

2011 - 2018

Psiholog

Centrul de consiliere și orientare în carieră, Info Educația, Șoseaua Bârnova, nr. 100H, Iași, www.infoeducatia.ro Expert consiliere și orientare profesională, activitate derulară în cadrul unor proiecte cu finanțare POSDRU. Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR

1999 - 2015 Psiholog școlar, grad didactic I

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

- Asistență psihopedagogică acordată elevilor, cadrelor didactice, părinților; -
- Activitate didactică: disciplina Psihologie

Tipul de activitate: Educație, învățământ preuniversitar.

- Membru în comisii de evaluare a cadrelor didactice pentru titularizare.

1998 - 1999 Profesor educator

Școala specială Constantin Păunescu, strada C. A. Rosetti, nr. 11-15, Iași. Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

1997-1998 Profesor educator

Casa de Copii Bucium, Iași.

Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

1996 - 1997 Profesor educator

Casa de Copii Copou, Iași.

Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2010 – 2013 Doctor în Științe ale Educației

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.

Titlul tezei de doctorat: *Consilierea elevilor pentru carieră. Perspective constructiviste*

Diplomă de doctor seria H nr. 0018488 2006 - 2008 Licențiat în Psihologie

Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, specializarea Psihologie; Diplomă de licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani .

Discipline studiate conform Supliment la Diplomă Licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani.

2000- 2002 Master: Politici publice și administrație publică (dublă specializare – Consilierea carierei) Universitatea din București, Facultatea de Filosofie;

Diplomă seria C nr. 0005288

Discipline studiate conform Anexă la Diploma seria C nr. 0005288/Foaie matricolă extras din registrul matricol vol 1 nr. 42/2000

1991- 1996 Licențiat în Pedagogie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogiei

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Filosofie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie. Diplomă de Licență seria P nr. 0038682 .

Discipline studiate conform Anexa 1 la diploma de licență seria P nr. 0038682 /Foaie matricolă – extras din registrul matricol, vol 1 nr. 3491006.

1987 - 1991 Diplomă de Bacalaureat

Liceul Garabet Ibrăileanu, Iași. Diplomă seria J nr. 88224.

FORMARE CONTINUĂ

2021-2024 Program formare Nivel I – Formare profesională de bază în *Psihoterapie sistemică de familie și de cuplu*. Human Center, acreditare Colegiul Psihologilor din România.

2016 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Designer instrucțional*, cod COR 235904, seria J NR. 00260031 Interactive Training, Iași.

Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria J NR. 00260031.

2012 Certificat de formare: *Evaluarea portofoliului de formare complementară a doctorandului pentru facilitarea inserției profesionale; Valorificarea rezultatelor cercetării*;

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.

2011 Certificat de formare: *Redactarea textelor științifice. Comunicare academică către audiențe specializate și nespecializate.*

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.

Certificat de absolvire pentru ocupația: *Administrator formare*, cod COR 242407 seria H nr. 00079141 Centrul de Pregătire în Informatică, București.

2010 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Formator de formatori*, cod COR 241207 seria F nr. 0035143.

Info Educația, Iași.

Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria F nr. 0035143.

2009 - 2010 Diplomă absolvire program de formare profesională: *Evaluarea în Psihologia muncii, transporturilor și Consiliere Vocațională/* 35 credite.

Colegiul Psihologilor din România, București și Fundația Academică Petre Andrei, Iași.

2009 Certificat de absolvire pentru ocupația:

- *Consilier orientare privind cariera*, cod COR 241208 seria F nr. 0357489.
- *Mentor,* cod COR 235902 seria F nr. 0350733.
- *Evaluator competențe profesionale*, cod COR 241219, seria G nr. 00030797. Info Educația, Iași.

2007 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Manager proiect*, cod COR 241919, seria E nr. 0081109.

Info Educația, Iași.

Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria E nr. 0081109.

2006 Certificat de absolvire: *Grad Didactic I în învățământ*, seria F nr. 0046957.

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași. Stagiu de formare: *Consiliere și orientare*.

Casa Corpului Didactic, Iași.

Competențe dobândite: formarea cadrelor didactice din județul Iași pentru implementare Programa școlară - Consiliere și orientare, aprobată MEN.

Certificat de absolvire pentru:

- Ocupația *Formator*, cod COR 241205, seria B nr. 0048364; Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria B nr. 0048364.
- *Comunicare în limba engleză* (competențe comune), seria B nr. 0024677. Asociația Română InfoEd, Iași.

2004 Adeverință absolvire curs: Inițiere în utilizarea PC-ului, nr. 375/16.07.2004 Casa Corpului didactic, Iași.

2002 Certificat de acordare: *Grad Didactic II în învățământ*, seria D, nr. 0013720.

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.

2000 - 2001 Certificat de participare – *Program formare TEMPUS* .

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.

1998 Certificat acordare a *Definitivării în învățământ*, seria B, nr. 0002767.

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași. 1995 Certificat de participare program pregătire: *Tinerii – problematică și asistență specifică*.

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași; Institut Fur rechts und Kriminalsoziogie, Viena, Austria.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Franceză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

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

Competenţe de comunicare
- capacitate de adaptare a discursului la nivelul de interes a interlocutorului; dezvoltată în timpul activităților de consiliere/formare;
- capacitate de lucru în echipă; dezvoltată în calitate de membru grup lucru/ echipă proiect;

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informaţii	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Specificaţi nivelul

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

ANEXE

lector univ. dr. Bobu Roxana

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

Dr. Fiz. Ing. CAZACU MARIUS MIHAI (retur)



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi,
Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iasi, 700050, Romania

marius-mihai.cazacu@academic.tuiasi.ro / cazacumarius@gmail.com

https://esimsim.ro/ro

Sexul masculin | Data naşterii 19/11/1981| Naţionalitatea Român

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

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

http://www.tuiasi.ro/

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

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Septembrie 2017 - Septembrie 2022

Lector universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

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

http://www.tuiasi.ro/

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

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Octombrie 2013 - August 2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

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

http://www.tuiasi.ro/

are științifică în domeniul fizicii aerosolului atmosferic și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Octombrie 2012 – Decembrie 2018

Cercetător Asociat

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Laboratorul de Optică Atmosferică, Spectroscopie și Laseri

Bd-ul Carol I nr 11, Iasi 700506, Romania

http://spectroscopy.phys.uaic.ro

ıțifică in domeniul fizicii atmosferei, tehnici de teledetecție, calitate aer

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare

Octombrie 2011 – Septembrie 2012

Cercetător Postdoctoral

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Bd-ul Carol I nr 11, Iasi 700506, Romania

http://spectroscopy.phys.uaic.ro

ıțifică domeniul fizicii atmosferei și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare

Iunie 2008 – Septembrie 2011

Cercetător în Fizică Tehnologică

SC EnviroScopY SRL

Bd-ul Poitiers nr. 10, 700671 Iasi, Romania

http://www.enviroscopy.ro/

Noiembrie 2015 - Decembrie 2016

ıțifică în domeniul fizicii atmosferei și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare

Octombrie 2007 – Decembrie 2007

Cercetător în Fizică Tehnologică

SC ASAM SA, Departamentul de Managementul Calității

Aurel Vlaicu 77, 700381, Iasi, ROMANIA

http://www.asam.ro/

ıanagementul calității

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare și Managementul Calității

Octombrie 2006 – Martie 2007

Asistent de Cercetare Debutant

Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iaşi

B-dul Mangeron Boulevard 4,7 Iasi, 700050, ROMANIA

http://www.phys-iasi.ro/

ıțifică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2007 – Decembrie 2010

Doctor în domeniul Fizică

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași,
Titlul tezei de doctorat: Contribuţii la implementarea primei reţele LIDAR la scară naţională pentru caracterizarea optică a aerosolilor atmosferici

Octombrie 2005 – Iulie 2007

Master în domeniu Fizică

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Specializarea: Fizica Materialelor Avansate. Nanotehnologii
Titlul tezei de disertație: Proprietăţi magnetice ale unor materiale polimere funcționalizate

Octombrie 2000 – Iulie 2005

Inginer Diplomat

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Specializarea: Fizica Tehnologică
Titlul tezei de licență: Magnetometrul cu proba vibranta. Aplicaţii la măsurarea proprietarilor magnetice ale materialelor nanostructurate

FORMARE PROFESIONALA (sumar)

01 – 16 October 2015

Training

Project manager Diploma – COR: 242101
S. C. TAAS Consultancy S. R. L.

21 – 31 August 2012

Training

ARSSS 2012 - Atmospheric Remote Sensing Summer School, RADO
Observatorul Atmosferic Român 3D, Institutul Național de Cercetare&Dezvolatre pentru Optoelectronică, INOE 2000, Măgurele, București, România

Cursuri teoretice și practice avansate privind tehnici de monitorizare a aerosolilor atmosferici (Camere IR și UV,imagini satelitare, modelarea dispersiei poluanților)
http://environment.inoe.ro/article/118/arsss-atmospheric-remote-sensing-summer-school

Martie 2009 – Iulie 2010

Curs CISCO – Module CCNA 3

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Departamentul AARNIEC/RoEduNet
1 - Bazele rețelelor de calculatoare; 2 - Protocoale de rutare și concepte; 3 - Comutare LAN și WI-FI; 4 - Accesarea WAN, http://netacad.iasi.roedu.net/default.php?t=news

21 – 27 February 2010

Training

Second Intense Training for Romanian Atmospheric Research 3D Observatory – RADO Project
Norwegian Institute for Air Research (NILU)
Cursuri teoretice și practice avansate privind tehnici de monitorizare la distanță a aerosolilor atmosferici (LIDAR, Camere IR și UV,imagini satelitare, modelarea dispersiei poluanților, HYSPLIT, FELXPART)

9 – 13 November 2009

Training

First Intense Training for Romanian Atmospheric Research 3D Observatory – RADO Project
Observatorul Atmosferic Român 3D, Institutul Național de Cercetare&Dezvolatre pentru Optoelectronică, INOE 2000, Măgurele, București, România
Cursuri teoretice și practice privind bazele fizicii atmosferei terestre și tehnici de monitorizare la distanță a aerosolilor atmosferici (LIDAR, modelarea dispersiei poluanților, HYSPLIT, FELXPART)

14 – 18 January 2008

Training

Advanced Materials Physics, Winter School
Aristotle University of Thessaloniki – Greece
Materiale Avansate. Cursuri teoretice si practice.

31 July – 9 August 2006

Training

Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring and Risk Assessment. Summer School.
Universitatea de Nord din Baia Mare, Baia Mare - Romania
Cursuri teoretice despre sondarea de la distanta a aerosolilor atmosferici.

2 – 14 July 2006

Training

Physico-Chimie de l'Atmosphère: des Expériences de Laboratoire aux Campagnes de Terrain, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Fizică
Cursuri teoretice privind fizica și chimia atmoeferei terestre. Perspective de cercetare și sondarea atmosferei.

19 – 21 September 2005

Training

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Scrieţi limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	B1	B2

Franceză	B1	B2	A2	A2	B1

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

Competenţe organizaţionale

nizare dobândite prin organizarea unor conferințe naționale și internaționale, școli de vară și

Competenţe dobândite la locul de muncă

ii experimentale specifice studierii fenomenelor fizice
diferite tehnici de măsură și control
operare/service utilizând echipamente de laborator complexe

Competenţe informatice

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

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii ştiinţifice

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

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

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

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

Experienta in proiecte/programe nationale si internationale

Programme/Project	Position	Period	Administrated Budget
PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921, NanoAir	Manager / Researcher	11.2020 – 10.2022	100.000 €
ARUT/GnaC2018_65 / 2019, MYAIR	Manager / Researcher	06.2019 – 05.2020	6.000 €
MySMIS / 111890/249/	Expert / Researcher	03.2019 – 10.2019	180.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, AIRFRAME	Researcher	07.2017 – 12.2018	330.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, SATY	Researcher	07.2017 – 12.2018	160.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, LEO	Researcher	11.2016 – 11.2017	1.000.000 €
STAR-ROSA/98/129.11.2013, DARLIOES	Research assistant	02.2014 – 12.2016	180.000 €
PN-II-PT-PCCA-2013-4-1798, MOBBE	Researcher	07.2014 – 12.2016	275.000 €
PN-II-PT-PCCA-2013-4-2074, LIRA	Researcher	07.2014 – 12.2016	231.033 €
CAPACITATI/RO-CERN, ELI-NP, E03/30.06.2014	Researcher	09.2014 – 07.2016	140.000 €
POSDRU /157/1.3/S/132731	Training Expert	05.2014 – 11.2015	650.000 €
POSDRU/89/1.5/S/63663	Postdoctoral Researcher	10.2011 – 09.2012	330.000 €
POSCCE/5710 (ID364)/93/02.02.2010	Research assistant	02.2010 – 02.2013	300.000 €
RADO – Norway Grants STVES 115266	PhD student possition	05.2009 – 04.2011	3.500.000 €
ROLINET, Proiect nr. 31-002/14.09.2007	PhD student possition	09.2007 – 09.2010	280.000 €

PERSONAL INFORMATION

Stelian Cazan (retur)



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

004 0332 110 414 004 0720 233 329

stelian.cazan09@gmail.com

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

Sex Bărbătesc | Data de naștere 26/07/1990 | Naționalitate Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Ianuarie 2025 – prezent

Șef lucrări universitar

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

Discipline predate:

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

Expert SEP in proiectul „Primul STEM in familie"
Martie 2026 - Prezent

Expert SEP

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

- Cursuri susținere studenți categorii defavorizate din proiectul "Primul STEM in familie"
- Practică studenți ce fac parte din grupul țintă al proiectului

Activitate didactică și de îndrumare

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 și de îndrumare

Aprilie 2023 – Decembrie 2024

Asistent cercetare științifică

Academia Oamenilor de Știință din România

„Soluție integrată pentru printarea 3D a elementelor specifice arhitecturii ecleziastice și clădirilor monument" – ARHIPRINT

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 drepți și dinți înclinați prin dezvoltarea unui program virtual
- Cercetare tendințe de evoluție pentru angrenajele cilindrice cu dinți drepți 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 drepți și dinți înclinați

Proiectare, Cercetare

Mai 2012 – Octombrie 2012

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

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

Cercetare - Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2023 – Iunie 2025

Studii de Masterat cu specializarea în domeniul Diagnoze și Expertize Tehnice în Ingineria Mecanică

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

Abilități/cunoștințe dobândite în urma cursurilor de Masterat:

- Expertiză tehnică în Ingineria Mecanică
- Analiza Riscului
- Analiză cu Elemente Finite și Mecanica Contactului

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 notched 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 Goanță; Igor Blanari; Liviu Andrușcă; Măriuca Oprișan, *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 antreprenoriat, Centrul de Sprijinire si 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 Raiffeisen 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 national 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

europass

INFORMAŢII PERSONALE

Razvan-Dumitru Ceucă(retur)

Iaşi, România

+40 727 704 425

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

Masculin | Data naşterii 23/01/1993 | Naţionalitate(-tăţi) Română

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

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

19/02/2024 Asistent Universitar

Angajator: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi (TUIASI)
Adresă: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iaşi, Romania

Departament: Departamentul de Matematică şi Informatică
Link: http://math.etti.tuiasi.ro

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

Angajator: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi (TUIASI)
Adresă: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iaşi

Departament: Departamentul de Matematică şi Informatică
Link: http://http://math.etti.tuiasi.ro

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

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)
Adresă : Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spain

Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)
Link: http://www.bcamath.org

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

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)
Adresă : Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spania

Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)
Link: http://www.bcamath.org

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

Angajator: Şcoala gimnazială Paradis Iaşi

Adresă : Str. Iancu Flondor, Nr. 2 M, Iaşi, România
Link: https://paradis-college.ro/

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE PROFESIONALĂ

2018 - 2022 Ph. D.

Institu¸tie: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)

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

Link: https://www.ehu.eus/en/en-home

Departament: Facultad de Ciencia y Tecnologia - Facultatea de Ştiinţe şi Tehnologie

Domeniul de studiu: Matematică

Titlul lucrării: *Various results concerning homogenisation of nematic liquid crystals*

Men¸tiuni: Cum Laude, Doctorat Interna¸tional

Coordonatori: Eugen Vă rvă rucă (UAIC), Arghir-Dani Zărnescu (BCAM & IMAR)

Lucrare: https://bird.bcamath.org/handle/20.500.11824/1527

2015-2017 M. Sc.

Institu¸tie: Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Adresă: Bd. Carol I 11, 700506, Iaşi, România

Link: https://www.math.uaic.ro/

Departament: Facultatea de Matematică

Specializarea: Matematică Didactică şi de Cercetare

Media anilor de studiu: 9.56 (clasament: 3 din 10 absolven¸ti)

Număr de credite: 120 ECTS

Informa¸tii suplimentare: – Modulul psihopedagogic, nivelul 2

– Mobilitate Erasmus, anul 1 (23/02/2016 - 12/07/2016), semestrul II - Universita degli studi di Milano, Milano, Italia; Media notelor ob¸tinute: 28,6/30

2012 - 2015 B. Sc.

Institu¸tie: Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Adresă: Bd. Carol I 11, 700506, Iaşi, România

Link: https://www.math.uaic.ro/

Departament: Facultatea de Matematică

Specializarea: Matematică

Notă examen de absolvire: 9.91

Media anilor de studiu: 10.00 (clasament: 1 din 34 absolven¸ti)

Număr de credite: 180 ECTS

Informa¸tii suplimentare: Modulul psihopedagogic, nivelul 1

2005 - 2012 Gimnaziu + Liceu

Instituţie: Colegiul Naţional Iaşi

Adresă: Strada Arcu 4, Iaşi 700125, România

Link: http://www.colegiulnationaliasi.ro/

Profil liceu: M1 - Matematică - Informatică

Examenul de bacalaureat:

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

COMPETENŢE PERSONALE:

Limba maternă: Română

Alte limbi	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversa¸tie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Spaniola	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenţe organizatorice: Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:

- Concursul Naţional "Adolf Haimovici", etapa judeţeană şi naţională, 2023, 2024 şi 2025
- Concursul Est-European de Matematică pentru Studenţi SEEMOUS 2024, 9 - 14 aprilie 2024, DPMI, TUIAŞI
- Concursul Studenţesc de Matematică "Traian Lalescu", 4 - 6 mai 2023, DPMI, TUIAŞI
- International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM) 2023 (9 - 12 noiembrie 2023) şi 2025 (6 - 9 noiembrie 2025), DPMI, TUIAŞI
- Etapa Finală a Concursului ViitoriOlimpici.ro, Câmpulung Muscel, România, august, 2013 – 2020, 2022 – 2025 (tabără de matematică cu aproximativ 150 de elevi participanţi anual)
- Conferinţa Naţională a Societăţii de Ştiinţe Matematice din Iaşi, 24 - 26 octombrie 2014, în calitate de student-voluntar

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

Permis de conducere B

PUBLICAŢII

Articole de cercetare:

1. Rusconi, S., Schenk, C., Ceucă , R.D., Zărnescu, A.D., Akhmatskaya, E., Complexity reduction of physical models: an equation-free approach by means of scaling, *arXiv* (2025).

- Ceuca, R. D., Taylor, J. M, şi Zarnescu, A. D. Effective surface energies in nematic liquid crystals as homogenised rugosity effects. *Communications in Contemporary Mathematics*, Volume 25, Issue 06 (2023).
- Ceuca, R. D. Cubic microlattices embedded in nematic liquid crystals: a Landau-de Gennes study. *ESAIM: Control, Optimization and Calculus of Variations 27*, 95 (2021).

ACTIVITĂŢI DE CERCETARE

Prezentări la conferinţe/seminarii:

1. International Conference on Applied and Pure Mathematics 2025, 7 noiembrie, DPMI, TU- IAŞ I, Iaşi, România
2. Seminarul de Analiză, Mecanică şi Geometrie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, 17 decembrie 2024 şi 14 ianuarie 2025, Iaşi, România
3. Current challenges in complex materials: modelling and analysis 2023, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania
4. Light Seminar 2022, 30 noiembrie, BCAM, Bilbao, Spania
5. Young Researcher Seminar, Maths Applications & Models 2022, 9 martie, Universita degli studi di Verona, Verona, Italia
6. SIAM Conference on Mathematical Aspects of Materials Science (SIAM MS 21) 2021, BCAM, Bilbao, Spania, online
7. Workshop for Young Researchers in Mathematics (WYRM) 2021, Bucureşti, România, on- line
8. Bringing Young Mathematicians Together (BYMAT) 2020, Valencia, Spania, online
9. Conferinţa Şcolilor Doctorale din Consorţiul Universitaria (CSDCU-MIF) 2020, Iaşi, Româ- nia, online

Participări:

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

Mobilităţi:

1.Topology with colloidal nematohydrodynamics, Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), Bilbao, Spania, 6 septembrie 2025 – 20 septembrie 2025, sub egida ac¸tiunii COST CA23134

Participări la programe de cercetare

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

Granturi de cercetare:

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

Alte granturi:

Reprezentant Na¸tional în cadrul ac¸tiunii COST CA23134, Topological textures in condensed matter (POLYTOPO), 23 septembrie 2024 – 22 septembrie 2028, Coordonator: Stavros Komineas (Universitatea din Creta, Grecia)

Alte burse de studiu:

Postdoc fellowship, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania, 7 ianu- arie - 4 februarie 2023

ALTE PUBLICAŢII

Cărţi publicate:

1. Ceucă, R. D., Iacob, I., Plugariu, A., Evaluare Naţională pentru clasa a VIII-a. Matematică. Subiectul I. Algebră. Clasa a V-a, 2025, editura Intuitext
2. Brumar, D., Cicu, I., Coroian, M. A., Olăraşu, L., Ceucă, R. D., Iacob, I., Ciurcea, R., Mareş, S., MATEmatică 5.1. Culegere, Clasa a V-a, 2024, editura Intuitext
3. Cicu, I., Smarandache, Ş., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică - Manual pentru clasa a V-a, edi¸tia 2022, editura Intuitext
4. Cicu, I., David, E. M., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică. Clasa a VIII-a, 2020, editura Intuitext
5. Cicu, I., Mareş, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Clasa a VII-a, 2019, editura Intuitext
6. Cicu, I., Mareş, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Suport teoretic şi exerci¸tii aplicative. Clasa a VI-a, 2018, editura Intuitext
7. Cicu, I., Smarandache, S., Mareș , S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Culegere de matematică. Clasa a V-a, 2017, editura Intuitext

Alte articole:

1. . Ceucaˇ , R. D. O dublaˇ inegalitate integralaˇ s¸i câteva aplica¸tii, Revista Recrea¸tii Matematice, Numaˇ rul 2/2012.
2. Ceucaˇ , R. D. Câteva proprietaˇ¸ti caracteristice ale triunghiului isoscel, Revista Recrea¸tii Matematice, Numaˇ rul 2/2010.
3. Ceucaˇ , R. D. O problemaˇ de numaˇ rare, Revista Recrea¸tii Matematice, Numaˇ rul 1/2010.

ALTE ACTIVITĂŢI

- Membru al Societăţii de Ştiinţe Matematice din România (SSMR)
- Membru al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naţionale de Matematică, Faza Naţională, 2013, 2014, 2015, 2024, 2025
- Profesor corector la procesul de selec¸tie al lotului pentru OBMJ (The Junior Balkan Mathe- matical Olympiad), mai 2025
- Profesor corector la concursul SEEMOUS, 2024, Iaşi
- Profesor corector la concursul studen¸tesc Traian Lalescu, sec¸tiunea C, 2024, Academia Teh- nică Militară "Ferdinand I", Bucureşti
- Profesor corector la concursul studen¸tesc Traian Lalescu, sec¸tiunea C, 2025, Universitatea Maritimă din Constanţa
- Profesor corector la Concursul Online ViitoriOlimpici.ro - din 2012 până în prezent
- Membru al echipei de organizare a etapei finale a Concursului ViitoriOlimpici.ro - 2013–2020, 2022–2025

Alte prezentări:

1. . (N)LC(D), Noaptea Cerceta˘ torilor, 26 septembrie 2025, Legend Pub, Ias¸i, România

Participări la concursuri şi olimpiade:

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



CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE Chifan Florin (retur)

Iași, str. Egalității, nr. 27, Bl. 814, Sc. B, Et. 1

0743 068 177

chifan.f@gmail.com, florin.chifan@academic.tuiasi.ro

08.04.1984

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2024 - prezent	**Șef de luctări**
2022 - 2024	**Asistent universitar** Activităţi de proiect şi laborator la disciplinele: Mașini-unelte,Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi“ din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi 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 economici
2003 – 2005	**Inspector QC** Henning Entreprisess Europe Iași Controlul calității în procesul de fabricație

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2019 - 2021	**Diplomă de absolvire Inginer Mecanic,** specializare: Mecanică fină și nanotehnologii Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte şi Scule
2013 - 2020	**Doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială,** Conducător de Doctorat: Prof. Dr. Ing. Cătălin Gabriel Dumitraș Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte şi Scule
2009 - 2010	**Diplomă de master**, specializare: Concepţia şi fabricaţia asistată de calculator

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte şi Scule

2004 - 2009

Diplomă de absolvire Inginer Mecanic,
specializare: Mașini și Sisteme de Producție
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte şi Scule

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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

Competenţe de comunicare
ane
chipă

Competenţe organizaţionale/manageriale
Coordonat, organizat, planificat,
Respectarea termenelor și a sarcinilor specificate în fisa postului

Competenţe 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 - Electrod)
  - 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 mașinii unelte cu comandă numerică pentru realizarea reperelor și a matrițelor

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

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

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

Realizări proprii publicate video

-Proiectare CAD- CAM și prelucrare elice – disponibil pe YouTube la: https://youtu.be/_TBD4Jl5NqQ
-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)

Format Europass



CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

Chitariu Dragoş-Florin (retur)

Iaşi,

dragos-florin.chitariu@academic.tuiasi.ro

https://scholar.google.com/citations?user=-LroAA8AAAAJ&hl=en

Web of Science ResearcherIDHZJ-2789-2023

https://orcid.org/0000-0001-6856-2761

A. EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2025	Abilitat în domeniul Inginerie Industrială, Conducător de doctorat în cadrul Şcolii Doctorale a Facultăţii de Constructii de Masini si Management Industrial
2020	Curs de specializare în Antreprenoriat – Entrepreneurial Tools and Competencies for Teachers & their Students, în cadrul proiectului Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – *AntreprenorIng.* Programul postuniversitar "Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice" absolvit prin proiectul - **Antreprenoriat tehnic - de la idee la afacere de succes în domeniul tehnic.** Programul postuniversitar s-a derulat în cadrul proiectului *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng*.
2018	Curs de specializare Comunicare în limba engleza, - Certificat de absolvire MENCS, nr. 00251187.
2008- 2014	Doctor inginer în domeniul Inginerie Industriala Doctorand în domeniul Dispozitivelor Tehnologice/ Inginerie Industriala, Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Nicolae Gherghel Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial,Departamentul de Mașini-unelte şi Scule
2008- 2009	Diplomă de Master, specializare: Concepţia şi fabricaţia asistată de calculator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial,Departamentul de Mașini-unelte şi Scule
2003-2008	Diplomă de absolvire Inginer Mecanic Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial,Departamentul de Mașini-unelte şi Scule
2003-2007	Diplomă de absolvire Economist Universitatea „ Al. I. Cuza” , Facultatea de Economie şi Administrarea Afacerilor, Specializarea Finanţe - Bănci

B. EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

02.2026 - Prezent	**Profesor** Titular al Disciplinelor: Metode experimentale în ingineria mecanică, Dispozitive, Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte,

	Robotică. Activităţi de proiect şi laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor
02.2021 – 02.2026	**Conferențiar** Titular al Disciplinelor: Dispozitive, Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte, Acţionari electrice şi hidraulice în mecanica fină, Activităţi de proiect şi laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor
05.2019 – 12.2019	**Expert în etică și deontologie profesională**, în cadrul proiectului Sistem de evaluare internă continua a calității educației – barometru al managementului strategic universitar – CALIT – BAROMAG cod CNFIS–FDI-2019-0270
07.2018 – 12.2018	**Expert în etică și deontologie profesională**, în cadrul proiectului Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEA-CENTER), cod CNFIS-FDI-2018-0479.
02.2016 - 02.2021	**Şef de lucrări** Titular al Disciplinelor: Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte, Metode experimentale în ingineria mecanică, Dispozitive Specializate Activităţi de proiect şi laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor, Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte
01.10.2011 - 02.2016	**asistent universitar** Activităţi de proiect şi laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor şi Asigurarea calităţii în sistemele de producţie, Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte
07.2008 –.06.2011	**Manager zonal** Dezvoltarea rețelei de clienți, oferirea de consultanta de specialitate. S.C. Parcon S.R.L., Tg. Mures, Str Depozitelor 22
02.2008 - 06.2008	**Inginer proiectant** Propunerea de soluţii pentru rezolvarea temei de proiectare, asigurarea documentaţiei tehnice de execuţie şi a asistentei tehnice, urmărirea procesului de producţie şi intervenţia pentru atingerea scopului propus TotalGaz Industrie S.A., Iaşi, strada Rediu nr. 1-3,

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Scrieţi limba maternă / limbile materne Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
	Certificat Linguatek 1108/01.07.2020				
Limba Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

Competenţe de comunicare	Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de manager de zonal
Competenţe organizaţionale/ manageriale	Coordonat, organizat, planificat, disciplină în muncă Managementul timpului, respectarea termenelor şi a sarcinilor – Responsabil acreditare.
Competenţe digitale	Utilizator experimentat pentru soft-urile: Autocad, Catia, Solid Works NI Diadem

INFORMAŢII PERSONALE

Bogdan Ciobanu (retur)



Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 39, 700050 Iași (România)

(+40) 232 278680 2138 (+40) 740 88 02 09

bogdan.ciobanu@academic.tuiasi.ro

www.cmmi.tuiasi.ro

POZIŢIA

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1 Mar 1993–Prezent — Preparator, Asistent, Șef lucrări, Conferențiar la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi;

Bd. Mangeron nr. 39, 700050 Iași (România); www.tuiasi.ro

- activitate didactică, licență: Hidraulica instalațiilor; Mașini hidraulice; Pompe, ventilatoare, suflante; Turbine hidraulice și turbotransmisii; Mecanica fluidelor și mașini hiudraulice; Hidraulică.
- activitate didactică, master: Elemente de hidraulică avansată; Dinamica fluidelor polifazice;
- activitate de cercetare: Sisteme pentru valorificarea energiilor regenerabile (turbine de vânt, turbine hidraulice); Sisteme de propulsie pentru vehicule aeriene fără pilot; Optimizarea ventilatoarelor, Proiectarea turbomașinilor, Eroziunea cavitational-abrazivă a suprafețelor metalice specific turbomașinilor, Analize CFD specifice turbomașinilor.

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie și cercetare în învățământul superior (domeniul Inginerie Mecanică)

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Iul 2023–Aug 2023 — Certificate of Achievement and Recognition - November 7, 2023 — Nivelul 7 EQF

Forward Defense & CRDF Global, Arlington, Virginia (USA)

Program de specializare pentru ocupația Securitate cibernetică

Course: Online Cyber Hygiene Training to Protect Your Institution Against Cybertheft of Research and Intellectual Property (IP)

Oct 2022–Nov 2022 — Certificat de absolvire MMPS și MEd, nr. 0227241/2022 seria N — Nivelul 7 EQF

EDU ZECE PLUS Onești, Bacău (România)

Program de specializare pentru ocupația Expert în egalitatea de șanse

Oct 2019–Nov 2019 — Certificat de absolvire MMJS și MEN, nr. 00129075/2019 seria M — Nivelul 7 EQF

SC CIT-IRECSON Centrul de informare Tehnologică SRL, București (România)

Program de specializare pentru ocupația Managementul Inovării

Oct 2009–Iun 2010 — Certificat de absolvire DPPD nivel II, nr. 12400/2010 seria C — Nivelul 7 EQF

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Iași (România)

Metode moderne de lucru cu studenţii, Metode de stimulare a creativităţii, Analiza valorii

Oct 2008–Iun 2009 — Certificat de absolvire DPPD nivel I, nr. 9251/2009 seria B — Nivelul 7 EQF

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iaşi, Iași (România)

Pedagogie, Metode moderne de lucru cu elevii, Metode de stimulare a creativităţii

Mar 1995–Iun 2003 — Doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială / diploma de doctor nr. 2808/2003 seria C — Nivelul 8 EQF

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Iași (România)

Titlul tezei "Cercetări privind influenţa parametrilor microgeometriei suprafeţelor active asupra performanţelor maşinilor hidraulice"

Sept 1987–Iun 1992 — Inginer mecanic / diploma de inginer nr. 13532/1992 seria K — Nivelul 6 EQF

Facultatea de Tehnologia Construcţiilor de Maşini din cadrul Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Iași (România)

Discipline / competenţele specifice pregătirii inginerului mecanic, construcţii de maşini, tehnologii de prelucrare

Sept 1982–Iun 1986 — Diplomă de Bacalaureat nr. 31222/07.07.1986 seria D; prelucrător prin aşchiere / certificat de calificare nr. 20701/07.07.1986 seria D — Nivelul 4 EQF

Liceul de ştiinţe ale naturii "Emil Racoviţă" din Iaşi, Iași (România)

Discipline / competenţele specifice liceului de profil real

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	B1	B2	B1	B1	B1
franceză	B1	B1	A2	A2	A2

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

Competenţe organizaţionale/manageriale

Competențe:
- capacitate de conducere, coordonare și organizare (leadership),
- capacitate de analiză și sinteză,
- capacitate de evaluare, autoevaluare și îmbunătățire,
- rezistență la efort intelectual în condiții de stres,
- perseverentă, responsabilitate, meticulozitate, respectarea termenelor,

abilităţi dobândite și îmbunătățite prin:
- calitatea de membru în echipa managerială a Facultății CMMI (director departament MFMAHP - 2024-prezent)
- calitatea de membru în echipa managerială a Facultății CMMI (prodecan - 2016-2024)
- coordonarea comisiei de admitere a Facultății CMMI (2016-2023), consilier admitere 2024-2025
- coordonarea mobilităților de tip Erasmus la nivelul Facultății CMMI (coordonator Erasmus departamental - 2016-2024),
- coordonarea echipei pentru evaluarea și gestiunea riscurilor la nivelul Facultății CMMI (2016-2024)
- coordonarea unei echipe de cercetare în cadrul unui contract național de tip parteneriate (2008-2011
- coordonarea de lucrări de diplomă, licență și dizertație (2000-2025),
- coordonarea mai multor grupe de studenți la activitatea de practică (2000-2009).

Competenţe de comunicare

Competențe:
- muncă în echipă şi selecţie de mijloace adecvate lucrului în echipă,
- ascultare activă, adaptare comportamentală în funcţie de atitudinea interlocutorului,
- capabil de adaptare la situaţii noi, capacitate de asimilare informații și abilități noi,

- disponibilitate de implicare în activități conexe activității de bază.

abilități dobândite și îmbunătățite prin:

- participări la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale,
- calitatea de membru în Consiliul facultății CMMI,
- calitatea de membru în echipele de cercetare a peste 20 contracte de cercetare,
- calitatea de membru în comisia de orar a facultății CMMI.

Competenţe dobândite la locul de muncă

Domenii de expertiză:

- Mecanica fluidelor,
- Mașini hidraulice și pneumatice (pompe, turbine, ventilatoare, suflante),
- Instalații hidraulice (hidrodinamica conductelor și armăturilor),
- Utilizarea energiei eoliene,
- Aerodinamica UAV-urilor,
- Simulări și modelări hidraulice,
- Măsurarea parametrilor specifici fluidelor,

abilități probate prin activitatea didactică și științifică desfășurată.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Limbaje de programare (MATLAB/Simulink, MathCAD),
- Software de tip CAD/CAE (SolidWorks, ANSYS),
- Software de analiză CFD (ALGOR, SW-FlowSimulation, ANSYS-CFX, ANSYS-Fluent),
- Software de proiectare asistată a turbomașinilor (ANSYS-Vista CPD, AFD, CCD)
- Software specific domeniului sistemelor de pompare (PSIM, Grundfos Product Center),
- Suite de programe de birou Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Visio), Open Office și Libre Office.

Permis de conducere

AM, B1, B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Cărți publicate

Monografii şi tratate ştiinţifice - 3
Cărţi publicate la edituri naţionale - 4
Cursuri şi lucrări de laborator publicate pe plan local - 2
Cursuri şi lucrări de laborator publicate pe web - 2

Contracte

Contracte de cercetare - 29 (1 responsabil, 28 membru)
Contracte POCU - 2 (membru - EGTA respectiv ETS)
Contracte CNFIS-FDI - 4 (membru)
Contracte tip ERASMUS - 2 (membru)
Contracte tip ROSE - (membru - EF și EI)

Brevete

Mecanism de protecție destinat turbinelor eoliene cu ax orizontal, de mică putere;
Brevet de invenție nr. RO126690B1 din 30/01/2017
Amortizor cu element elastic și fluid magneto-reologic;
Brevet de invenție nr. RO130577B1 din 30/10/2019

Actuator liniar cu fluid magneto-reologic;
Brevet de invenție nr. RO130079B1 din 28/02/2020

Articole publicate în reviste

Articole publicate în reviste indexate ISI - 3
Articole publicate în reviste indexate BDI (inclusiv Buletinul IPI) - 15
Articole publicate în buletine ale Universităților din țară și reviste patronate de Academia Română - 33
Articole publicate în reviste de specialitate publicate în străinătate - 2
Articole publicate în reviste de specialitate publicate în țară - 8

Articole comunicate la conferinţe

Articole publicate în volume ale conferinţelor internaţionale indexate ISI - 7
Articole publicate în volume ale conferinţelor internaţionale (organizate în străinătate) - 22
Articole publicate în volume ale conferinţelor internaţionale (organizate în ţară) - 4
Articole publicate în volume ale conferinţelor ştiinţifice naţionale - 6

Citări

39 citări ale lucrărilor publicate din care:

- 15 în reviste indexate ISI
- 16 în reviste indexate BDI
- 8 la conferințe indexate ISI

Organizator conferințe, seminarii, workshop-uri

Coordonator proceedings

2000 - Lucrările Conferinţei de Mecanica fluidelor şi aplicaţiile ei tehnice „Acad. Caius Iacob", 22-23 septembrie 2000 apărute în Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi: Tomul XLVI(L), Supliment Mecanica fluidelor I, Supliment Mecanica fluidelor II, Secţia Construcţia de maşini, ISSN 1011-2855, două volume, 620 pagini, coordonatori: Rusu I.I., Zahariea D., Ciobanu B.

Membru în comitetul de organizare la manifestări științifice

2008 - Membru în comitetul de organizare al mesei rotunde cu tema "Energie-Mediu" – Iași, Fac. CMMI

2009 - Co-chairman la Conferinţa OPROTEH'2009 la secţiunea Sisteme Adaptive cu Reglare Secundară.

2010 - Membru în comitetul de organizare la *The International Scientific Conference "Design, Technology and Management in Manufacturing*" "D.T.M.M. - 2010" Iasi, 14th - 16th May 2010, responsabil la secțiunile 3 (Hydraulic and Pneumatic Machines and Equipment) și 10 (Renewable Energy and Sustainable Development).

2010 - Membru în comitetul de organizare al Workshop-ului SHATEMP 2010, Departamentul MFMAHP, TUIASI

2016 - Organizator din partea TUIASI al Workshop-ului Grundfos, TUIASI

2018-21 - Membru în comitetul științific al Conferinței Internaționale IManEE, TUIASI

2016-25 - Membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale ModTech, TUIASI

2014-24 - Membru în comitetul de organizare al fazelor județene și naționale ale Concursului Național de Matematică Aplicată „Adolf Haimovici" organizat de ISJ Iași în parteneriat cu facultatea CMMI, 2014-2024

2015-25 - Membru în comitetul de organizare al Concursului Interjudețean de Creativitate Mecanică „Dumitru Mangeron" organizat de ISJ Iași în parteneriat cu facultatea CMMI, 2015-2025

2024 - Membru în comitetul de organizare al concursului studențesc „Student Design & Manufacturing Competition" – SDMC 2024 organizat de facultatea CMMI sub patronaj AUIF

Membru în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat

* Membru în comisia pentru analiza și susținerea tezei de doctorat intitulată „Contribuții teoretico-experimentale privind utilizarea materialelor compozite în domeniul sistemelor de prehensiune" elaborată de ing. Păduraru Emilian sub îndrumarea prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel Dumitraș, numit prin decizia Rectorului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași nr. 3560 din 04.10.2022, în calitate de președinte;

* Referent în comisia pentru analiza și susținerea publică a tezei de doctorat intitulată „Majorarea energoeficienței pompelor centrifuge prin modelarea matematică și calculul numeric al curgerii fluidului" elaborată de ing. Petco Andrei sub îndrumarea prof.univ.dr.hab. Viorel Bostan, numit prin decizia Consiliului Științific al Universității Tehnice a Moldovei din 26.01.2024, în calitate de referent;

* Membru în comisia pentru analiza și susținerea publică a tezei de doctorat intitulată „Metode de determinare a amplasamentului optim al microhidrocentralelor" elaborată de ing. Moldoveanu Alexandru sub îndrumarea prof.univ.dr.ing. Daniela Popescu, numit prin decizia Rectorului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași nr. 1718 din 19.06.2024, în calitate de referent oficial.

Expert evaluator	CNCSIS, CNMP - 2006, 2007, 2008 (10 proiecte evaluate) ARUT 2018, 2023 (6 proiecte evaluate)
Afilieri	Membru fondator al Asociaţiei Absolvenţilor Facultăţii de Construcţii de Maşini, ALUMNI, Iaşi Membru în organizaţii profesionale naţionale: 3 [ART (2010-2012), FLUIDAS (2007-2010), SPERIN (2000-2002)]

28.04.2026

Conf.dr.ing. Bogdan Ciobanu

Curriculum vitae



Informaţii personale

Nume/Prenume	**CIOBANU Margareta Gabriela** (retur)
Adresa	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului „Cristofor Simionescu", Bdul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 – Iaşi, România
Telefon	0232 278680 interior 2612; Mobil: 0741 025 163
Fax	0323 271311
E-mail	gciobanu03@yahoo.co.uk / gciobanu@ch.tuiasi.ro / margareta-gabriela.ciobanu@academic.tuiasi.ro
Adresa Web	http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ciobanugabriela/
Cetăţenia	română

Experienţa profesională

Perioada	1988 - 1999	1999 - 2008	2008 - 2014	2014 – în prezent
Funcţia sau postul ocupat	Asistent	Şef lucrări	Conferenţiar universitar	Profesor universitar

Principalele activităţi şi responsabilităţi	Activitate didactică şi de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică şi Alimentară, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului „Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Bdul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 – Iaşi, România; http://www.tuiasi.ro/ şi http://www.ch.tuiasi.ro/
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior

Perioada	1984 - 1988
Funcţia sau postul ocupat	profesor
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Activitate didactică
Numele şi adresa angajatorului	Liceul Nr. 1 din Tg. Frumos, judeţul Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ liceal

Educaţie şi formare

Perioada	01.11.1990 – 16.07.1999
Calificarea/diploma obţinută	Doctor / domeniul Chimie / diploma cu seria A, nr. 0002766 din 26.01.2001
Domenii principale studiate/competente dobândite	„Zeoliţi cristalini microporoşi de tip SAPO-n; caracterizare structural – adsorbtivă şi reactivitate"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea "Al.I. Cuza" din Iaşi
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ/formare	studii doctorale

Perioada	1980 - 1984
Calificarea / diploma obţinută	Chimist / diplomă de licenţă seria C, nr. 8338 din 21.12.1984
Domenii principale studiate / competente dobândite	specializarea Chimie – fizică (4 ani) (profesori)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi" Iaşi, Facultatea de Tehnologie Chimică studii
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	superioare

Aptitudini şi competente personale

Limba maternă	**Română**					
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză					
Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**	
Nivel european (*)	Abilităţi de ascultare	Abilităţi de citire	Interacţiune	Exprimare		
Limba Engleză	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	B 1 independent	
Limba Franceză	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent		

(*) Cadrului european de referinţă pentru limbi

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitatea de a lucra în colectiv, în medii multiculturale; abilităţi de inter-relaţionare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Abilităţi de coordonare şi administrare proiecte de cercetare şi didactice (distribuirea sarcinilor între membrii echipei; bugete etc.). Consilier profesional la anul I master Produse Farmaceutice şi Cosmetice; Coordonator ştiinţific lucrări de disertaţie; Îndrumător ştiinţific doctorat; Consilier stagii de practică.
Competenţe utilizare a calculatorului	Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet

Informaţii suplimentare

- Direcţii de cercetare abordate prioritar din domeniul ştiinţific **Chimie:**

- Biomateriale - obţinere şi caracterizare; aplicaţii medicale.
- Materiale nanostructurate poroase (zeoliţi, oxizi, argile) - sinteză şi caracterizare; aplicaţii în adsorbţie, schimb ionic, medicină.

- Conducere de doctorat în domeniul ştiinţific **Chimie**

- Portofoliul ştiinţific:

- Articole publicate: **207**
  - **74** articole publicate în reviste ISI (dintre care **37** prim autor sau autor de corespondenţă; **40** în revistre din străinătate)
  - **65** articole publicate în reviste indexate în baze de date BDI
  - **38** articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date
  - **36** articole publicate în proceedings (dintre care **15** în proceedings ISI)
- Citări (ISI Web of Knowledge) (fără autocitări): **1295**
- Hirsch Index (ISI Web of Knowledge): **20**
- Cărţi: **17**
- Brevete de invenţie: **3**
- Conferinţe / simpozioane: **206** (68 internaţionale; 138 naţionale)
- Stagiu de cercetare: Université Montpellier II - Sciences et techniques du Languedoc Montpellier, France, 2010
- Granturi / contracte: **26**
  - **20** granturi / contracte naţionale (**3** ca director)
  - **6** granturi / contracte internaţionale (**4** ca director)

Prof. Dr. Habil. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU

Curriculum vitae

Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Cojan Mihaela** (retur)
Adresă(e)	Iasi, bd. Chimiei nr. 67, bl.3, sc.A, ap. 12.
Telefon(oane)	Mobil: 0740 093 132
E-mail(uri)	mihaonut3@yahoo.com, Mihaela.Cojan@staff.tuiasi.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	03.09.1975
Mobil	0740093132

Experienţa profesională

Perioada	Iulie 2016 - Prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Psiholog – Consilier orientare privind cariera.**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- consiliere vocaţională, - consiliere psihologică - orientare şi mediere profesională. - evaluare psiho-aptitudinală - activități de training competențe transversale - studii şi anchete privind inserţia pe piaţa muncii a tinerilor absolvenţi.
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GH. ASACHI" IAŞI, Centrul de orientare şi consiliere în carieră.
Perioada	Ian.2008 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Psiholog specialist psihologia muncii, organizaţională şi transporturilor, consilier vocational şi dezvoltare personală.**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- examinari psihologice specifice psihologiei muncii şi transporturilor, - consiliere vocaţională şi ocupaţională, - consiliere psihologică individuală, - consultanţă organizaţională.
Numele şi adresa angajatorului	CABINET INDIVIDUAL DE PSIHOLOGIE – Cojan Mihaela, Iasi, str. Aurel Vlaicu nr. 29A Profesii liberale – Psihologie
Perioada	2017 – 2020, 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Organizarea și susținerea seminariilor/aplicațiilor din cadrul cursurilor de Comportament Organizațional, Managementul Resurselor Umane, Management general și Management industrial
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GH. ASACHI" IAȘI, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor și Facultatea de Construcții Mașini și Management Industrial

Educaţie şi formare	Abolventă studii universitare de doctorat - Doctor Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iaşi
Calificarea / diploma	Inginerie și Management, Competențe ce cresc angajabilitatea absolvenților de studii superioare tehnice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Perioada	2016 - 2020
Calificarea / diploma obţinută	Absolventă studii universitare de masterat
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Textile-Pielărie şi Management Industrial, Domeniul Inginerie şi Management (actualmente Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor)
	Inginerie și management în producția de bunuri și servicii
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	2016 - 2018
	Absolventă studii universitare aprofundate
Perioada	Universitatea „Al. I Cuza" Iasi, Facultatea de psihologie şi ştiinţe ale educaţiei.
Calificarea / diploma obţinută	Analiză și intervenție psihosocială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	1999 - 2000
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Absolventă studii universitare de licență - Psiholog
Perioada	Universitatea „Al. I Cuza" Iasi, Facultatea de psihologie şi ştiinţe ale educaţiei.
Calificarea / diploma obținută	
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Psihologie generală, psihologia dezvoltării, psihologie sociala, psihodiagnostic, psihologie patologică şi medicală, psihologie judiciară, psihologie cognitiva, psihologia muncii si inginereasca, practica in intreprinderi industriale.
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	
Perioada	1995-1999
Aptitudini şi competenţe	Comunicare, evaluare, consiliere, formare, organizare, documentare

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

	Înţelegere			Vorbire			Scriere
	Ascultare	Citire		Participare la conversaţie	Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba franceză	B1 Nivel mediu	B1 Utilizator experimentat		B1 Nivel mediu	A2 Nivel intermediar		A2 Nivel introductiv
Limba engleză	C1 Nivel mediu	C1 Utilizator experimentat		B2 Nivel mediu	B2 Nivel mediu		B2 Nivel mediu

Informații suplimentare

În 2000 am obținut Atestatul pentru a efectua examinări necesare avizarii psihologice a candidaţilor la obţinerea permisului de conducere, toate categoriile, prin examen scris şi oral susţinut la Comisia centrală psihologică a Ministerului Transporturilor din Bucureşti.

În mai 2003 am obţinut Certificatul de abilitare pentru activitatea de prestări servicii psihologice în domeniul protecţiei muncii, prin examen scris şi interviu susţinut în faţa Comisiei de Abilitare a Psihologilor Bucureşti.

În octombrie 2007 am obţinut Dreptul de liberă practică în psihologia muncii, organizaţională şi transporturilor ca psiholog specialist autonom prin interviu susţinut la Colegiul Psihologilor din România.

Din 2008 sunt titulară a Cabinetului Individual de Psihologie – Cojan Mihaela.

Am urmat și finalizat cursurile Școlii sistemice de terapie de cuplu şi familie din cadrul A.F.P.C. Iaşi, sub coordonarea psihoterapeuţilor-formatori Diana Ciubotaru şi Adina Karner- Hutuleac, cu o durată de 4 ani, în urma carora am obţinut, în decembrie 2015, atestatul de liberă practică în psihoterapie sistemică de cuplu şi familie.

Din 2014 dețin atestat de Formator.

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ SUPLIMENTARĂ– PROIECTE INSTITUȚIONALE ȘI CU FINANŢARE EXTERNĂ

Din anul 2016 și până în prezent am făcut parte din echipele de elaborare, scriere şi implementare pentru următoarele proiecte ce au fost finanţate, derulate şi/sau aflate încă în derulare în cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași:

Nr. crt.	Perioada de derulare	Tip şi denumire proiect	Funcţie
1.	04.2016 – 12.2016	CNFIS-FDI-2016-0049 : „Student în Universitatea Tehnică Iaşi”	Consilier studenţi şi cercetare, coordonare şi monitorizare activităţi de consiliere şi informare.
2.	04.2017 – 12.2017	CNFIS-FDI-2017-0017: „Excelenţă în profesie şi în viaţă prin TUIASI (Excel TUIASI)”	Consilier studenți și cercetare, coordonare și monitorizare activități de consiliere și informare.
3.	04.2018 – 12.2018	CNFIS-FDI-2018-0074: „Un start Optim cu TUIASI! (U.S.O.T.)”	Consilier studenți și cercetare, coordonare și monitorizare activități de consiliere și informare.
4.	04.2019 – 12.2019	CNFIS-FDI – 2019-0432 : Consiliere și orientare pentru studenții TUIASI – C.O.S.T.	Consilier studenți și cercetare, coordonare și monitorizare activități de consiliere și informare
5.	04.2020 - 12.2020	CNFIS-FDI-2020-00595 : Studenți consiliați și orientați – prioritate pentru TUIASI (S.C.O.P.)	Consilier studenți și cercetare, coordonare și monitorizare activități de consiliere și informare
6.	04.2021 – 12.2021	CNFIS-FDI-2021-0360: STUDENT@TUIASI	Consilier studenți și cercetare, coordonare și monitorizare activități de consiliere și informare
7.	04.2022 – 12.2022	CNFIS-FDI-2022-0010: TechGO. Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI	Consilier implementare proiect
8.	04.2023 – 12.2023	CNFIS-FDI-2023-F-0016 : TechGO 2 Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI	Consilier implementare proiect
9.	04.2024 – 12.2024	CNFIS-FDI-2024-F-0036: TechGO 3 Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI	Consilier implementare proiect
10.	03.2021 – 04.2022	DIRECT ACCESS TO STUDENTS, acronim DAS, nr. 2SOFT/1.1/112	Responsabil consiliere profesională și orientare în carieră
11.	04.2021 – 04.2022	POCU/626/6/13/ID 131181: Insertia absolventilor prin stagii de pregatire PRACtica moderne si eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii – PRACTEH	Consilier ateliere dezvoltare competențe corelate cu piața muncii
12.	06.2019 – 06.2024	ROSE NR. 114/SGU/NC/II	Expert consiliere profesională
13.	07.2019 – 07.2024	ROSE nr.119/SGU/PV/II	Expert consiliere profesională
14.	01.2019 – 04.2024	ROSE AG260/SGU/NC/II/2019	Expert formator consiliere în carieră şi dezvoltare personală
15.	01.2019 – 04.2024	ROSE NETLAB nr. 288/SGU/CI/III	Expert formator consiliere în carieră şi dezvoltare personală.
16.	01.2018 – 11.2023	R.O.S.E. NC35, CIVIC, 65/SGU/NC/I	Expert formator consiliere în carieră şi dezvoltare personală.

17.	01.2018 – 11.2024	R.O.S.E. nr. 69/SGU/NC/I ACCESS2SUCCESS	Expert formator consiliere în carieră şi dezvoltare personală.
18.	01.2018 – 11.2024	R.O.S.E. 89/SGU/NC/I TPMI/DIMA	Expert formator consiliere în carieră şi
			dezvoltare personală.
19.	09.2019 – 05.2021	POCU nr.123975/2019 - AntreprenorIng	Expert consiliere și orientare în carieră studenți
20.	09.2023 – prezent	ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, nr.101090042 - INGENIUM	Expert WP9 - INGENIUM for Non-discriminatory and Socially Engaged Higher Education
21.	05.2025 – prezent	PEO nr. 312875. - PRACTI-CON - Stagii de PRACTIcă pentru studenți	Coordonator analiză nevoi
22.	02.2025 – prezent	PEO nr. 326666 - Primul Student Electro din familie	Coordonator servicii consiliere
23.	03.2025 - prezent	PEO nr. 326591 - Primul STEM student din familie	Coordonator servicii consiliere

CURRICULUM VITAE *

INFORMAŢII PERSONALE

CORDUNEANU EUGEN NECULAI (retur)



Aleea Decebal, nr.3, bl. B2, sc. A, ap.16, Iași, România

0752286698

ecorduneanu@yahoo.com

Sexul masculin | Data naşterii 06/12/1965, naţionalitatea română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași,, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanică Teoretică.

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Șef de lucrări (din septembrie 2000 până în prezent) în cadrul Departamentului de Mecanică Teoretică al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050, Iași, România
(http://www.tuiasi.ro).

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Sept. 2000 până în prezent
Șef de lucrări la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Asistent universitar la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Inginer proiectant la Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică TITAN București

Febr. 1992- sept. 2000
Sept. 1990-noiembrie 1991
Liceul ”Emil Racoviță” Iași, profil matematică-fizică.

1980-1984

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C2	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B1	B1

Competenţe de comunicare	Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa didactică.
Competenţe dobândite la locul de muncă	Foarte bune competențe didactice conform feed-back-ului furnizat de studenți.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

O bună stăpânire a programelor Microsoft Office

Selecție de publicații

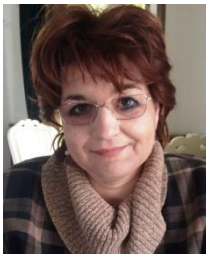
1. A Study About Dynamics of an Inertial Transport Mechanism Actuated by a Four Bar Linkage, **Eugen Corduneanu** and Florentin Buium, Bul. Inst. Polit. Iași, Secția Construcții de Mașini, Nr.1, 2019 , pag. 53-70;
2. Expressions of Euler Angles as Functions of the Directional Cosines of Three-Orthogonal Axes in Rigid Body Kinematics – I, **Eugen Corduneanu**, Bul Inst. Polit. Iași, Secția Construcții de Mașini, Nr.2, 2019 , pag. 27-35
3. A Study About Material Point Relative Motion Under Action of Linear Oscillatory Force, **Eugen Corduneanu** and Florentin Buium, Bul Inst. Polit. Iași, Secția Construcții de Mașini, Nr.3, 2018, pag. 21-26;
4. *Determination of the Equivalent Damping Constant for a System of Elastic Springs* – **Eugen Corduneanu**, SISOM 2012 and Session of the Commission of Acoustics, Bucharest, 30-31 May, pg. 235-240
5. *Determination for the Maximum Amplitude of Forced Vibrations of an Elastic System* – **Eugen Corduneanu**, Adina Rusu, SISOM 2009 and Session of the Comission of Acoustics, Bucharest, 28-29 May 2009, pg. 174-177;
6. *Determination for the Resonance Frequency of an Elastic System* – **Eugen Corduneanu,** Adina Rusu, SISOM 2009 and Session of the Comission of Acoustics, Bucharest, 28-29 May 2009, pg. 170-173;
7. *Interpretarea analitică a poziţiei axei centrale a unui sistem de vectori alunecători* – **Eugen Corduneanu**, Silvia-Otilia Corduneanu, Dumitru Vieru, Buletinul Ştiinţific al celei de-a XXVIII-a Conferinţe Naţionale de Mecanica Solidelor, Universitatea ,,Valahia" Târgovişte, 2004, pg. 98-100;
8. *Poziţia axei centrale a unui sistem de vectori alunecători* – **Eugen Corduneanu**, Silvia-Otilia Corduneanu, Dumitru Vieru, Buletinul Ştiinţific al celei de-a XXVIII-a Conferinţe Naţionale de Mecanica Solidelor, Universitatea ,,Valahia" Târgovişte, 2004, pg. 94-97;

Afilieri Romanian Association of Theoretical and Applied Mechanics

Data

Semnătura

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume **COZMÎNCĂ IRINA** (retur)

Adresă Iaşi, Bld. Carol I nr. 29, sc. B, et. 2, ap. 6 , Tel. +40 742 354020

E-mail irina.cozminca@academic.tuiasi.ro; Data naşterii: 08.01.1967

Locul de muncă

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul Sisteme de producție digitale

Experienţa profesională

Numele şi adresa angajatorului: **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul Sisteme de producție digitale**

Tipul activităţii: Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada: 1991 – 1993 preparator; 1993 – 1997 asistent;1997 – 2004 șef lucrări; 2004 – prezent conferenţiar.

Activităţi şi responsabilităţi principale: Activitate didactică (curs și aplicații) la disciplinele: Bazele așchierii și generării suprafețelor, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Mașini unelte, Proiectarea mașinilor-unelte, Toleranțe si control dimensional, Control tehnic, Modelarea și simularea sistemelor de producție, Dezvoltarea produselor asistată de calculator.

Numele şi adresa angajatorului: **S.C. AGMUS S.A., Iași**

Educaţie şi formare

Perioada: 24.11.2023 - 28.11.2023

Calificarea / diploma obţinută: Certificat de participare

Competenţe profesionale dobândite: *Elaborarea planurilor de învățământ pe baza rezultatelor învățării*, curs de instruire în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0039 PROG-RESS

Numele şi tipul furnizorului de formare: **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi**

Perioada: 24.11.2017 - 26.11.2017

Calificarea / diploma obţinută: Certificat de absolvire seria L, nr. 00146753

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ: Auditor intern în sectorul public/Modul 2, cod COR 241306

Numele şi tipul furnizorului de formare: **TOP QUALITY MANAGEMENT, București**

Perioada: 19.10.2017 - 22.10.2017

Calificarea / diploma obţinută: Certificat de absolvire seria L, nr. 00139822

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ: Manager al sistemelor de management al calității, cod COR 325701

Numele şi tipul furnizorului de formare: **TOP QUALITY MANAGEMENT, București**

Perioada Calificarea / diploma obţinută Disciplinele principale studiate	2008 – 2009 Diplomă de master în *Management și inginerie comercială* Management și tehnici comerciale, Managementul logisticii industriale și comerciale, Managementul proiectelor, Tehnici de comunicare și negociere, Managementul marketingului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi"din Iaşi**
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	1994 – 2000 Doctor în Inginerie industrială **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi"din Iaşi**
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	1985 - 1990 Inginer mecanic, specializarea Mașini-unelte **Institutul Politehnic „Gh. Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică**
Aptitudini şi competenţe personale	***Limbi străine cunoscute:*** Engleză – B2; Franceză – A2
Competenţe şi abilităţi sociale	Abilități de lucru în echipă, capacitate de consiliere, capacitate de evaluare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Aptitudini de organizare și coordonare, abilități de previzionare și planificare
Competențe și aptitudini de comunicare	Bune competențe de comunicare, rezultat al activităților cu studenții, didactice și de tutoriat, în echipe de proiect și în comisii.
Competenţe şi aptitudini manageriale	***Experiență managerială*** Prodecan cu activitatea didactică și asigurarea calității, 2016 - prezent Membru în Consiliul Facultății de CMMI, 2012 - prezent Membru în Consiliul Depart. de Mașini-unelte și scule/ Sisteme de producție digitale, 2012-2024
Competenţe în asigurarea calităţii	Expert evaluator ARACIS, Comisia Științe inginerești I, din 2010 Coordonator SEAC, Facultatea de CMMI, din 2016; Colaborator DEAC/CMC pentru reactualizarea ghidurilor și procedurilor, din 2017; Responsabil program licență *Inginerie economică în domeniul mecanic*, din 2010
Experiență în echipe de proiect	**Expert consiliere** proiect PEO "Intervenții pentru învățământul terțiar – măsuri sistemice pentru prevenirea și reducerea abandonului universitar", MySMIS 322473, 2024-2027. **Expert stagii de practică** proiect PEO "INSERT- Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților TUIASI prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial", MySMIS 310633, 2024-2026. **Responsabil facultate** *Programe de formare competențe digitale*, în proiectul *DigitALL@TUIASI,* 2022-2025; **Expert instruire** proiect "Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței artificial – PROG-RESS 2", cod CNFIS FDI-2023-F0501, 2023 **Expert proiect** "*Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG",* CNFIS-FDI-2019-0270, 2019 **Expert proiect** "*Centru integrat de resurse pentru managementul universitar – CIRMU*", CNFIS-FDI-2017-0067, 2017; **Expert operațional consiliere și stagii de practică** proiect *"CRESCENDO – Creșterea șanselor de ocupare a studenților"*, POSDRU 161/2.1/G/138375, 2014 – 2015.
Competenţe şi aptitudini informatice	Bună stăpânire a pachetelor software Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Matlab, AutoCAD
Informații suplimentare	Autor și co-autor la 9 manuale și îndrumare, 1 capitol carte WIT Press UK, 6 suporturi de curs și îndrumare proiect, 3 articole reviste ISI - Q1, Q2, Q3, 27 articole în reviste/Proc. ISI și BDI; 30 articole în reviste neindexate, 35 de articole în vol. conf., 1 premiu PN-III, 1 brevet de invenție, director/ membru în echipă la 15 contracte/granturi Referent Journal of Materials & Design, Elsevier, 2007-2011.
14.10.2025	Conf.dr.ing. Irina Cozmîncă

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Evagrina DÎRȚU(retur)



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

evagrina.dirtu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data naşterii 01.01.1976 | Naţionalitatea RO

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2023–Prezent Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi", Iaşi, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

- Activitate didactică și decercetare
- Învățământ superior și cercetareștiințifică

2019–2023 Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi", Iaşi, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

- Activitate didactică și decercetare
- Învățământ superior și cercetareștiințifică

2016-2019 Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi", Iaşi, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

- Activitate didactică și decercetare
- Învățământ superior și cercetareștiințifică

2014-2016 Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi", Iaşi, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

- Activitate didactică și decercetare
- Învățământ și cercetareștiințifică

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2010-2013	Diplomă de Doctor în Filologie CEC Școala Doctorală de Studii Filologice, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi, 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)	Nivelul 8
1998-1999 CEC	Diplomă de Studii Aprofundate Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi Diploma seria E, nr. 0009729; media generală: 10 ▪ specializarea – Literatură franceză	Nivelul 7
1994–1998 CEC	Diplomă de Licență în Filologie Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi 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	Nivelul 6
1990–1994 CEC	Diplomă de bacalaureat Liceul Național Iași Diplomă de bacalaureat Seria K, nr. 191025, media 9,79 ▪ profilul – Limbi străine	Nivelul 5

COMPETENŢE PERSONALE

Competenţe 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
Competenţe digitale	- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii	- 6 suporturi de curs/seminar publicate in edituri/online - 2 cărți publicate la edituri naționale CNCS categorie A si 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 in 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 - « SCIPO_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

Afilieri

- Membru al Centrului și redactor-șef al revistei Centrului de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare Linguatek-TUIASI, *Caietele Linguatek*

- 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

Semnătura,

Data,
21.04.2026

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**DODUN-DES-PERRIERES, Oana** (retur)
E-mail(uri)	oanad@tcm.tuiasi.ro; oana.dodun-des-perrieres@academic.tuiasi.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Sex/Data naşterii	Feminin / 15.10.1969
Locul de muncă	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Experienţa profesională

Perioada	***1:*** 2014 - prezent: ***2:*** 2007-2014, ***3:*** 2004-2007, ***4:*** 1999-2004
Funcţia sau postul ocupat	***1:*** profesor, ***2:*** conferențiar, ***3:*** şef lucrări, ***4:*** asistent
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cadru didactic, Cercetător
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/activitate didactică şi de cercetare ştiinţifică
Realizări	**h-*index* Google Scholar = 13; h-*index* ISI Web of Science = 8; h-*index* Scopus = 10** 2017, Atestat de abilitare: *„Unele rezultate ale cercetării privind modelarea şi simularea proceselor de fabricare în ingineria industrială"* Am publicat un număr de 296 lucrări științifice din care: 125 lucrări publicate în reviste ISI (38), reviste indexate în alte baze de date internaționale (52) și reviste neindexate (35); 171 lucrări publicate volume Proceedings indexate (46) sau volume Proceedings neindexate (125). Am publicat un număr de 22 cărţi (monografii, curs sau îndrumar de laborator) sau capitole de cărți în edituri naționale sau internaționale; Am participat în 2 proiecte internaţionale ca membru al echipei de echipe interdisciplinare și multinaționale (FP6 BIOTIP, COOP-CT-2005-017991 şi FP7 ARCHIMEDES, SST-2007-TREN-1) și alte 17 proiecte naționale; Am fost director al unui număr de 3 proiecte de cercetare științifică naţionale finanțate de guvernul României sau prin împrumut de la Banca Mondială sau Ministerul Educaţiei; Am participat la programul de formare susţinut de Universitatea de Tehnologie din Compiègne, Franţa în colaborare cu grupul Renault - formare dedicată înființării noii specializări de masterat Concepția și Managementul Proiectării Automobilului de la Facultatea de Mecanică, TUIASI
Perioada	**1993-1999**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer tehnolog secţie producţie
Activităţi şi responsabilităţi principale	Programare CNC (JAPT); proiectare şi verificare proiecte ştanţe şi matriţe; suport tehnic pentru execuţie dispozitive, ştanţe şi matriţe; protecţia muncii
Numele şi adresa angajatorului	Secţie SDV-uri, SC TEHNOTON SA, Calea Chişinăului, nr. 43, 700149, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producator de echipamente, produse electromecanice si subansamble, mașini de gătit, mașini de spălat, de radio și televizoare
Realizări	Am introdus un sistem informatic pentru evidenţa operaţiilor în Secţia de SDV-uri, Tehnoton, Iaşi

Educaţie şi formare

Perioada	**2012-2013**
Calificarea / diploma	Atestat

obţinută	
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Blended-Learning şi tehnologii educaţionale moderne pentru învăţământul universitar (Program postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educaţie Continuă, Învăţământ la Distanţă şi cu Frecvenţă Redusă, Centrul de Pregătire a Cadrelor Didactice în Tehnologii Informaţionale Moderne
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	-
Perioada	**aprilie-iulie 2007**
Calificarea / diploma obţinută	Atestat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Gestion de projet;Veille documentaire et capitalisation des connaissances;Création d'un produit ou service innovant;Management de la qualité; Analyse de la valeur;Propriété industrielle;-Communication professionnelle;Management et marketing de l'ínnovation;Outiles et methode pedagogiques;Decouverte du fonctionnement de la conception automobile chez Renault
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	-
Perioada	**septembrie-decembrie 2005**
Calificarea / diploma obţinută	-
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire / cercetare: bursă Nicolae Titulescu pentru formarea de specialişti în vederea integrării în Uniunea Europeană
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Faculdade de Ciências e Technologia, Universidade NOVA de Lisboa, Portugal
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	-
Perioada	**1995-2000**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*„Contribuţii privind optimizarea tehnologiei de prelucrare prin electroeroziune cu cu fir"*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Doctor Inginer – ISCED 6
Perioada	**1988-1993**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini / Optimizare proceselor tehnologice
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Ştiinţe inginereşti, Mecanica, Organe de Maşini, Toleranţe şi controlul calităţii, Bazele creaţiei tehnice, Tehnologia construcţiilor de maşini, Tehnologia presării la rece, Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Bazele optimizării proceselor tehnologice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Inginer - ISCED 5A

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e): **Engleza, Franceza**

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	C1	C1	B2	B2	C1
Limba franceză	B2	B2	A2	A2	A2

Competenţe şi abilităţi sociale	lucrul în echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilităţi de comunicare și organizare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	experienţă în management de proiect și al echipei; management universitar; spirit organizatoric
Competenţe şi aptitudini tehnice	tehnologii neconvenţionale, programare maşini unelte CNC, proiectare dispozitive, ştanţe şi matriţe, management, management de proiect, analiza tehnică şi funcţională a produsului

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, MATLAB, Mechanical Desktop, AutoLISP, PowerSHAPE, SolidWORKS etc. de la tehnoredactare până la modelarea și simularea sistemelor
Permis(e) de conducere	categoria B din anul 1988
Altele	campion național la modelism, aeromodele radiocomandate clasa F3A în 1991; campion naţional universitar la tenis de câmp, dublu fete, 1989; basket, înot, zumba

aprilie 2025

Oana Dodun

Scopus ID 8601562500

ORCiD 0000-0003-4047-3550

Informaţii personale



Nume / Prenume	**Dumitras/ Cătălin Gabriel** (retur)
Adresă(e) Telefon(oane)	Str. Aleea Trandafirilor nr.11, Iaşi, Jud. Iaşi, 700453
Fax(uri) E-mail(uri)	Mobil: +40 743 248 320
Naţionalitate(-tăţi) Data naşterii	catalin.dumitras@tuiasi.ro
Sex	Română 1964
	Masculin

Experienţa profesională	
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi", Iasi – TUIASI Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial Departamentul Sisteme de Producţie Digitale B-dul Mangeron nr.59A, Iaşi, judet Iaşi, cod: 700050
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică şi predare
Perioada	Din 01.03.1991-în prezent
Funcţia sau postul ocupat	**2010 conducător de doctorat;** **01.10.2009 – în prezent profesor** 01.03.2004 – 01.10.2009 conferenţiar; 01.10.1997 - 01.03.2004 şef de lucrări; 01.10.1994 - 01.10.1997 asistent; 01.03.1991 - 01.10.1994 preparator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de predare la diferite discipline: Proiectarea sculelor aschietoare, Vibraţii mecanice, Analiza structurilor mecanice cu elemente finite, Programarea şi utilizarea calculatorului, Fiabilitate, Fabricaţie asistată de calculator, Calculul numeric asistat de calculator, Bazele proiectării sistemelor mecanice, Simularea sistemelor micromecanice, Modelare 3D; Activitate de cercetare-proiectare concretizată prin 38 contracte având ca beneficiar unităţi economice (UMARO Roman, SCUDAS Pascani, RULMENTUL SA Bîrlad) sau statul român reprezentat prin unităţi contractante (CNCSIS, ANCS; CNMP) Îndrumare credite master an I specializarea Sisteme Micromecanice; Diirector de specializare Sisteme Micromecanice – Întocmire documentaţie acreditare ARACIS, intocmire planuri de învăţământ

Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Mașini Agregat și Mașini Unelte Speciale, SC IMAMUS SA, Iași (astazi – SC AGMUS SA) Iași, județ Iași, B-dul Chimiei nr.35
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare Mașini Unelte Speciale
Perioada	Din 01.04.1990 pînă în 01.03.1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic în cadrul compartimentului de cercetare-proiectare.
Activități și responsabilități principale	Activitate de proiectare instalații hidraulice și pneumatice la temă Activitate de avizări proiecte, Activități de coordonare-verificare execuție prototipuri mașini unelte Activitate de informatizare activități proiectare mașini unelte Activitate de asistență tehnică la punerea in funcțiune a utilajelor
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Scule Pașcani - SC SCUDAS SA oraș Pașcani, jud. Iași, str. Vatra nr.80, cod:705200
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție, Dispozitive de prelucrare și Scule Aschietoare
Perioada	Din 02.09.1989 până în 01.04.1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare dispozitive și scule aschietoare, Execuție prototip și serie zero, Asistența tehnică la introducerea în producție a produselor - în cadrul colectivului ACP

Educație și formare

Perioada	Din septembrie 1984 până în iulie 1989
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mecanic Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, studiul materialelor, scule și dispozitive, proiectare mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Din 1993 până în i 1999
Calificarea / diploma obținută	Doctorat/ Doctor inginer Specializarea: Aschiere si scule aschietoare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi" din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba materna	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de analiză și sinteză, comunicare, capacitate de integrare și lucru în echipă, înțelegere, capacitatea de a-i motiva pe ceilalți și de a-i directiona (Leadership), capacitate de evaluare, abilități de formator
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, eficiență, concizie, capacitate de monitorizare (coordonare programe de cercetare), disponibilitate pentru efort fizic și intelectual prelungit
Competențe și aptitudini tehnice	Scule aschietoare, Modelare și simulare cu elemente finite, Generarea suprafețelor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a următoarelor pachete software: Microsoft Office™. (Word™, Excel™, PowerPoint™), MATLAB, AutoCAD, SolidWork, ALGOR v.21, Mathematica v.6, ANSYS v.16
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	- proiectare constructivă și tehnologică, testare prototipuri și asistență tehnică în domeniul dispozitivelor, mașinilor unelte, sculelor aschietoare; - coordonator de studii și proiecte tehnice, - coordonator activități de cercetare-dezvoltare; - studii de caz, teme de proiectare, cărți tehnice etc; - aptitudini manageriale; previziune, coordonare-organizare, antrenare-colaborare-control, gestiune, sinteză; - analiză experimentală și prelucrarea datelor experimentale.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

specializare în limbaj de programare FORTRAN '77- Iași, România, 1990
specializare domeniul microaschiere Universitatea Tehnică Budapesta (BME), Ungaria, 1997
specializare în domeniul sistemelor haptice Universitatea Liberă Bruxelles (ULB), Belgia, 2007

decan al Facultății Construcții de Mașini și Management Industrial (CMMI) 2016 – 2024

director departament Sisteme de Producție Digitale 2024 – în prezent

membru al Consiliului Facultății Construcții de Mașini și Management Industrial (CMMI) 2012-2024

membru al Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași 2012-2016

președinte al Comisiei de Etică Universitară - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași 2012-2016

membru al Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (**CNATDCU**), domeniu fundamental – Științe inginerești, Comisia 16 - inginerie și management 2012-2016

președinte al Asociației non-profit "ALUMNI - Absolvenții Construcției de mașini" din 2009

membru al asociației IAENG (International Association of Engineers), London, UK

52 articole indexate ISI; 40 de articole publicate in reviste indexate in baze de date precum Scopus, ISI Web of Knowledge, Copernicus ; 48 lucrari publicate in reviste din tara recunoscute CNCS; 32 de lucrari publicate in volume ale conferintelor internationale Dubrovnik, Ankara, Viena, Chisinau, Londra, Cinncinati, Odessa, Izmir, Madrid, Kallithea - Halkidiki; 10 brevete de inventii,; prim-autor la 6 carti publicate la edituri recunoscute CNCS; co-autor - 15 carti in edituri recunoscute CNCS si 3 capitole carte la edituri internationale.

Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor EUREKA, Bruxelles,1999
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor GENEVA, 2001
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor, Iasi, 2006
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor ECOINVENT, Iasi, 2008
Medalia de argint la Salonul International ARCHIMEDE, Moscova, 2009
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor, Iasi, 2010
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor, Iasi, 2011

Mentionat in Who's Who, Romania, 2002
Mentionat in Marquis-Who's Who in Science and Engineering, USA, 2008, 2010, 2011,2014-2017)
Mentionat in HUBNERS Who is Who. – Enciclopedia personalitatilor din Romania 2013

Experienta anterioara

1. Proiect cofinantat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii"
Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă"
Titlul proiectului: „*CRESCENDO – Cresterea sanselor de ocupare a studentilor*"
Contract număr: POSDRU/161/2.1/G/138375
Beneficiar: Asociatia PartNET – Parteneriat pentru Dezvoltare Durabilă
09.05.2014 - 09.11.2015
Responsabil științific partener P1
2. Investește în oameni
Proiect cofinantat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Axa prioritară 1 - "Educatia si formarea profesională în sprijinul cresterii economice si dezvoltării societății bazate pe cunoaștere"
Domeniul major de intervenție 1.3. „Dezvoltarea resurselor umane din educație si formare profesională"
Titlul proiectului: *Perfectionarea teoretică si practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii si disciplinelor tehnice*
Contract POSDRU /157/1.3/S/132731
Cod SMIS 53087
Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
09.05.2014 - 09.11.2015
Expert formare lunga durata

05.10.2025

Prof.dr.ing. Cătălin Gabriel DUMITRAŞ

INFORMAŢII PERSONALE

Bianca-Iuliana Franke (Misinciuc) (retur)



Iaşi, România
0771 267 185
bianca-iuliana.franke@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin
Data naşterii 19/07/1991
Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Septembrie 2025 – prezent

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

a Facultatea de Mecanică
la Facultatea de Construcții de Mașini şi Management Industrial
ntţifice
te
nte

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

Februarie 2019 – Septembrie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

a Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții și Instalații
la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și

ntţifice
te în cadrul departamentului
nte

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

Octombrie 2015 – Ianuarie 2019

Cadru didactic asociat – limba engleză / limba germană

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

a Facultatea de Mecanică
la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor
ntţifice

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

Septembrie 2015 – Iulie 2017
Aprilie 2014 – Iulie 2014

Profesor de limba engleză şi limba germană
Profesor suplinitor de limba engleză

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

n vederea susţinerii examenelor Cambridge YLE, KET, PET, FCE

în vederea susţinerii examenelor Goethe-Zertifikat A1, A2, B1
e primar, gimnazial, liceal şi cu adulţi
de examen Cambridge în calitate de organizator şi supraveghetor
tele „Cambridge Day” şi la seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educaţie – Centru lingvistic, Activităţi extraşcolare

Septembrie 2013 – Martie 2015

Profesor de limba engleză şi limba germană

Colegiul Richard Wurmbrand Iaşi

a ciclurile preşcolar şi primar
la ciclul gimnazial
extraşcolare instructiv-educative
pţionale în cadrul Clubului de Limba Germană
de mentorare a elevilor
dagogice şi seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ preuniversitar

Aprilie 2012

Profesor suplinitor de limba germană

Colegiul Naţional „Emil Racoviţă” Iaşi

la clasele V–XII

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ preuniversitar

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2015 – Mai 2018

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

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi – Şcoala 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 şi 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 Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului – program cu predare în limba engleză

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

Octombrie 2010 – Iunie 2013

Studii de licenţă şi Modulul I de studii psihopedagogice
Media examenului de licenţă: 10, media anilor de studii: 8.63

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

Specializarea: Limba şi Literatura Germană – Limba şi Literatura Engleză

2006 – 2010

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

Colegiul Naţional „Emil Racoviţă” Iaşi

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 şi Monitorizarea Mediului)

01.10.2012 – 28.02.2013

Bursă de studiu Erasmus Mundus

Universität Konstanz, Germania

Limba şi Literatura Germană – Limba şi 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 „Înţelegerea vremurilor”

Organizat de: Colegiul „Richard Wurmbrand” Iaşi
Susţinut de: Lect. Univ. Dr. Filosofie Liviu Ursache

Noiembrie 2013 – Decembrie 2013

Participare la cursurile din cadrul proiectului „Utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a limbii engleze şi evaluarea la nivel european a competenţelor 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: Asociaţia „Formare Studia” – Centru de formare profesională
Cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene – prin Programul de învăţare pe tot parcursul vieţii

PARTICIPĂRI LA ALTE CURSURI ŞI ACTIVITĂŢI

Septembrie 2009

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

Organizat de: American Corner Iaşi

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”

dobândite: abilităţi de comunicare, lucru în echipă şi 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 obţinut la absolvire: Foarte Bine
Palatul Copiilor Iaşi

ıraţia şi funcţiile sistemelor de calcul, Sisteme de operare, Programe utilitare, Procesorul de texte
de calcul tabelar – Microsoft Excel, Structuri de date şi algoritmi, Limbajul de programare Turbo
amare C++, Mijloace moderne de documentare şi comunicare – Internet.

ALTE ACTIVITĂŢI PROFESIONALE

Iunie 2018 – August 2018

Ospătar

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

urant

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activităţi financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018

Funcţionar administrativ

Continental Automotive Iaşi

materiale şi servicii pentru partenerii din Germania
ɔcmirea facturilor
i clienţi din Germania
ciale pentru servicii de afaceri – sisteme SAP

Sectorul de activitate: Achiziţii – limba germană

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Ospătar

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

urant

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

Septembrie 2013 – Octombrie 2013

Agent servicii clienţi

GfK România Institut de Cercetare de Piaţă

datelor în limba germană

Sectorul de activitate: Servicii clienţi – limba germană / Activităţi 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

urant

Sectorul de activitate: Gastronomie / Servicii de alimentaţie / Activităţi financiare

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe şantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuţi

nstruirea locuinţelor de tip Habitat pentru persoane defavorizate

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcţii

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: Limba Română

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Germană	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Spaniolă	C1	C1	C1	C1	C1
Limba Portugheză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenţe şi abilităţi sociale

unicare dobândite în timpul experienţei la catedră
re interlingvistică şi interculturală, dobândite prin munca şi studiul în străinătate
e interpersonală, dobândite în timpul experienţei în domeniile Servicii Clienţi şi Ospitalitate

Competenţe şi aptitudini organizatorice

ine dezvoltat
e a timpului

etalii şi perfecţionism
irea atribuţiilor
l lucrului cu elevii
diţii de stres

Competenţe dobândite la locul de muncă	i elaborare de lucrări ştiinţifice ctice, metodice şi pedagogice, specifice profesiei de dascăl u cu banii, dobândite prin experienţa de casier
Competenţe digitale	e şi operare a calculatorului melor de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) dificare date programelor de contabilitate şi administraţie financiară SAP electronică, sisteme de stocare online a fişierelor ML amelor de editare foto şi video
Competenţe şi aptitudini artistice	
Permis de conducere	Categoria B

INFORMAŢII PERSONALE Fanica-Valeriu Hrib (retur)



Str. Morii, Nr. 25, 707515, Tomești, România

(+40) 787 562 862

fanica-valeriu.hrib@student.tuiasi.ro

Sexul M | Data naşterii 27/12/1978| Naţionalitatea RO

Locul de muncă vizat /

Domeniul ocupaţional

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Perioada	2024-prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent Universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare laborator de Mecanisme
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică.

Perioada	2020-2024
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Proiectant Mecanic**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare, concepție, inovare și prototipare; Desene generale, execuție și asamblare; Operațiuni de pregătire pentru producție; Tipărirea 3D a modelelor rezultate din proiectarea diverselor componente; Consultanță tehnică.
Numele angajatorului sau sectorul de activitate	S.C. ATBOX TECH S.R.L., Iași Tipul Proiectare si execuție

Perioada	2011 – 2020 & 2009 – 2010
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Proiectant Mecanic**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare, concepție, inovare în vehicule electrice; Desene generale, execuție și asamblare; Analiza elementelor finite; Calcul mecanic matematic al unor ansambluri (Mathcad); Simulări mecanice conform diagramelor de operare ale ansamblurilor (SolidWorks); Tipărirea 3D a modelelor componentelor proiectate.
Numele angajatorului sau sectorul de activitate	S.C. VENQO ENGINEERING S.R.L., Iași Tipul Cercetare / Inovare

Perioada	2010-2011
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Proiectant Mecanic**
Activităţi şiresponsabilităţi principale	Proiectare și concepție de benzi transportoare și dispozitive de manipulare (Autodesk Inventor); desene de execuție și urmărirea producției; calcul mecanic și matematic al unor ansambluri (Mathcad); pre-proiectare și calcul economic pentru ofertele de mașini și benzi transportoare (Inventor, Excel);
Numeleangajatorului	SELF TRUST S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Productie sisteme de conveioare

Perioada	2008–2009
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Proiectant Mecanic**
Activităţi şiresponsabilităţi principale	Proiectare instalații de forță hidraulică, cilindri hidraulici, panouri hidraulice de 700 bar (Autodesk Inventor); desene de execuție și urmărirea producției; management de proiecte și organizare în sistemul PDM (Autodesk Vault).
Numeleangajatorului sau sectorul de activitate	HYDRAMOLD S.R.L., Iași Tipul Acționări hidraulice

Perioada	2004–2008
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Proiectant Mecanic**
Activităţi şiresponsabilităţi principale	Proiectare instalații de dozare, capsulare și etichetare (Autodesk Inventor); desene de execuție și urmărirea producției; management de proiecte și organizare în sistemul PDM (Autodesk Vault); simulări mecanice și analiză de elemente finite (Visual Nastran).
Numeleangajatorului	EXQUISITE S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Producător mașini automate de ambalare

Perioada	2003–2004
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Proiectant Mecanic**
Activităţi şiresponsabilităţi principale	Proiectare instalații pentru despicarea bușteni lor, blocuri și panouri hidraulice (Autodesk Mechanical Desktop); desene de execuție și urmărirea producției.
Numeleangajatorului sau sectorul de activitate	AUTOMATICA S.R.L., Iași Tipul Productie instalații forestiere

Perioada	2002–2003
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer mecanic ofertare**
Activităţi şiresponsabilităţi principale	Gestionarea stocului de materiale și operarea în baza de date (Excel); preluare teme tehnice în vederea ofertării, stabilire cerințe de materiale și calcul economic pentru ofertare (Autodesk Autocad, Excel);
Numeleangajatorului	REGAL S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Productie utilaje

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2020-prezent **STUDENT DOCTORAND INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI

- Tema: Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea pieselor cu suprafețe complexe prin printare 3D cu braț mecanic în 6 axe

2002-2003 **STUDII APROFUNDATE – Concepția și Fabricația Asistată de Calculator (C.F.A.C)**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI, Media de scolaritate ponderată – 8.83; Media examen disertație – 9.00

1997-2002 **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Inginerie Industrială cu specializarea Mașini-Unelte**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI, Media de scolaritate 8,54; Media examen licență: 9.41

Activitate științifică

Lucrări publicate: *5 lucrări ştiinifice publicate (4 - prim autor) în cadrul unor reviste / conferințe internaționale*

Brevet nr. RO138466A0 publicat în data 29.11.2024 DEVICE FOR SEALING WITH HEAT SHRINKING FOIL (C. Dosoftei, **V-F Hrib**)

Brevet nr. RO137821A2 publicat în data de 29.12.2023 - Mecanism de prehensiune modular (E Pădurariu, C-G Dumitraș, D-F Chitariu, M. Horodincă, F. Chifan, **V-F Hrib**) // Medalia de aur la Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT-2023

Membru în cadrul unor proiecte de cercetare TUIASI:

- Dezvoltarea si implementarea unei solutii semiautomate de ambalare secundara a flacoanelor injectabile in pliante, utilizand un brat robotizat (cobot) precum si un sistem vision OCR/OCV, Contract de cercetare Industrială - Beneficiar ANTIBIOTICE SA Iasi, nr. contract 388P/18.01.2024, Coordonator Conf.dr. ing. C Dosoftei
- RESLIENT RAPID RECONFIGURABLE PRODUCTION PROCESS CHAINS, HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-01, EU Grants, 2023-2026, Coordonator Ș.L. dr. ing. E. Loghin
- DIGITAL-2021-EDIH-01 - MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region, EU Grants, 2023-2025, Coordonator Conf. dr. ing. S Caraiman

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) RO

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
ENGLEZĂ	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Abilități excelente de comunicare și colaborare, dezvoltate în cadrul diverselor proiecte de echipă, atât în mediul profesional, cât și în cadrul activităților universitare. Spirit inovator și entuziast, implicat activ în mentorarea și colaborarea cu studenții în cadrul proiectelor de design mecanic și inginerie. Capacitatea de a coopera în cadrul unor echipe multidisciplinare.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Coordonarea și gestionarea eficientă a proiectelor tehnice complexe, de la faza de concepție la execuție. Organizarea și monitorizarea proiectelor educaționale și a activităților extracurriculare, inclusiv colaborarea în echipe academice pentru dezvoltarea monoposturilor de competiție în cadrul Formula Student. Experiență în gestionarea termenelor limită și optimizarea resurselor în cadrul proiectelor cu cerințe stricte de timp și calitate.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Competențe avansate în proiectarea asistată de calculator (CAD), utilizând software-uri precum SolidWorks, Autodesk Inventor, și Autodesk Mechanical Desktop. Experiență în analiza elementelor finite și simulări mecanice, ceea ce permite optimizarea soluțiilor tehnice pentru diverse sisteme mecanice. Capacitatea de a integra inovația în procesele de proiectare și producție, inclusiv prin utilizarea tehnologiilor de tipărire 3D pentru realizarea de prototipuri.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe bune în utilizarea pachetului Microsoft Office. Cunoștințe solide în operarea și gestionarea sistemelor PDM (Autodesk Vault), pentru managementul eficient al documentației tehnice. Competențe bune în utilizarea pachetului FLUIDSIM Experiență în simulări și analize tehnice cu ajutorul software-urilor specializate (Visual Nastran, SolidWorks).
Alte competenţe şi aptitudini	Spirit inovator, manifestat prin implicarea activă în dezvoltarea de prototipuri și noi soluții tehnice în cadrul proiectelor de cercetare și competiții universitare. Abilități de leadership și coordonare a echipelor, dezvoltate în cadrul proiectelor universitare și profesionale. Deschidere către învățare continuă și cercetare, angajament față de excelența academică și dorința de a contribui la formarea viitorilor ingineri mecanici..
Permis de conducere	Categoria B - 2000

INFORMAȚII PERSONALE

Husaru Dorin-Emil (retur)



+40 743 173 044

dorin-emil.husaru@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 06/08/1989 | Naționalitatea Română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, studii universitare de licență, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, domeniul de studii Inginerie Mecanică, programul de studii ***Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice***

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2024-prezent

Asistent universitar-perioadă nedeterminată

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamenul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice
Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)

- **Activitate didactică:** Mecanica fluidelor, Mecanica fluidelor 1, Mecanica fluidelor 2, Acționări hidraulice și pneumatice 1, Acționări hidraulice și pneumatice 2, Turbine hidraulice și turboransmisii, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor hidraulice și pneumatice (CATIA V5R19), Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (MATLAB-Simulink).
- **Activitate de cercetare:** Aerodinamica turbinelor eoliene, Analiza CFD – ANSYS Fluent, Analiza cu elemente finite în ingineria mecanică – ANSYS Structural, CAD/CAE în inginerie mecanică-CATIA.

Octombrie 2019-Septembrie 2024

Asistent universitar-perioadă determinată

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamenul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice
Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)

- **Activitate didactică:** Mecanica fluidelor 1, Mecanica fluidelor, Elemente de mecanica fluidelor, Turbine hidraulice și turboransmisii, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor hidraulice și pneumatice (CATIA V5R19), Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (MATLAB-Simulink).
- **Activitate de cercetare:** Aerodinamica turbinelor eoliene, Analiza CFD – ANSYS Fluent, Analiza cu elemente finite în ingineria mecanică – ANSYS Structural, CAD/CAE în inginerie mecanică-CATIA.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2016-Septembrie 2023

Doctor în domeniul Inginerie Mecanică (Diplomă: Seria J Nr. 0054095)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Școala Doctorală a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași / Facultatea de Mecanică
Titlul tezei de doctorat:" *Cercetări privind funcționarea turbinelor eoliene cu ax orizontal în curent incident oblic*", coordonator de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Paul-Doru Bârsănescu

Octombrie 2014-Iunie 2016

Diplomă de Master în Inginerie Mecanică (Diplomă: Seria MA Nr. 0034962)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Specializarea: Mecanica Fluidelor Aplicată
Titlul lucrării de disertație:"*Simularea numerică a regimurilor tranzitorii în centralele hidroelectrice"*, profesor coordonator: Șef lucrări dr. ing. Theodor Popescu

Octombrie 2010-Iulie 2014

Diplomă de Inginer mecanic (Diplomă: Seria E Nr. 0031349)

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Specializarea: Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

Titlul proiectului de diplomă: *”Proiectarea unei microturbine Francis”,* profesor coordonator: Șef lucrări dr. ing. Theodor Popescu

Septembrie 2004-Iulie 2008

Diplomă de Bacalaureat (Diplomă: Seria V Nr. 0404644)

Colegiul Național de Informatică Piatra Neamț

Domeniul: Matematică-Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A1	A1	A2

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

Competențe de comunicare

- Abilitatea de ascultare activă și consiliere
- Capacitatea de a crea relații bazate pe încredere și empatie
- Capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite
- Capacitatea de adaptare la lucruri noi (probleme noi, schimbări ale mediului de lucru)
- Capacitatea de a lucra în echipă în context disciplinar sau interdisciplinar

Competențe și aptitudini organizatorice

- Capacitatea de inițiativă și de a răspunde pozitiv în situații de criză
- Capacitatea de sinteză și analiză
- Capacități decizionale
- Abilități organizaționale
- Experiență în managementul de proiect
- Managementul timpului și îndeplinirea sarcinilor pentru respectarea termenelor stabilite

Competențe digitale

AUTO-EVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Certificat ECDL

- Utilizator independent de proiectare asistată de calculator (CAD): Catia, AutoCAD;
- Utilizator independent de limbaje de programare structurată (algoritmi numerici) și simulare numerică a dinamicii sistemelor mecanice: MATLAB-Simulink;
- Utilizator independent de analiză cu elemente finite: ANSYS Structural;
- Utilizator independent de analiză CFD (Computational Fluid Dynamics): ANSYS Fluent;
- Utilizator independent - MS Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint);
- Utilizator independent - sisteme de operare (Windows);

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări științifice

- Morăras, C.M., Husaru, D.E., Goanță, V., Bârsănescu, P.D., Lupu, C.F., Munteanu, C., Cimpoeșu, N., Cosău, E.R. (2024). A New Method for Compression Testing of Reinforced Polymers, Polymers, vol.16(21) 3071, https://doi.org/10.3390/polym16213071 (**FI=4,7/2023**)
- Morăras, C.M., Goanță, V., **Husaru, D.E.**, Istrate, B., Bârsănescu, P.D., Munteanu, C. (2023). Analysis of the Effect of Fiber Orientation on Mechanical and Elastic Characteristics at Axial Stresses of GFRP Used in Wind Turbine Blades, Polymers, vol. 15, https://doi.org/10.3390/polym15040861 (**FI=5/2022**)
- Morăras, C. and **Husaru, D.E.** (2022). Structural changes of GFRP composite material after immersion in liquid nitrogen and normal water, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1262, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1262/1/012055/meta
- **Husaru, D.E.**, Zaharia, D. and Bârsănescu, P.D. (2020). Structural analysis of horizontal axis wind turbine model using Qblade software, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, vol. 66 (70), nr. 4
- **Husaru, D. E.**, Bârsănescu, P. D. and Zaharia, D. (2019). Effect of yaw angle on the global performances of Horizontal Axis Wind Turbine – QBlade simulation, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 595, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/595/1/012047
- Zaharia, D., Husaru, D. E., Paval, M. S. (2019). A TOPSIS based approach for wind turbines ranking with negative performance ratings and different weighting strategies, E3S Web of Conferences, vol. 85, https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198503003
- Pelin, R.I., Husaru, D.E. (2019). Simulation of an hydraulic system used for wind turbine pitch control, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Sectia Construcții de Mașini, vol.65 (69), nr.1
- Zaharia, D., Husaru, D.E. and Husaru, C.M. (2019). Aerodynamic and structural analysis of a small-scale horizontal axis wind turbine using QBlade, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 595, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/595/1/012042
- **Husaru, D.E.** and Bârsănescu, P.D. (2018). Numerical analysis for prototype blade of Horizontal Wind Axis Turbine in ANSYS Static Structural, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 444, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/6/062010
- **Husaru, D.E.**, Popescu, Th., Zaharia, D., Paval, M.S. (2018). Experimental investigation on flow quality in MF-TA1 Wind Tunnel, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 444, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/8/082006
- Zaharia, D., Husaru, C. M., **Husaru, D.E.** (2018). Small scale 10 kW wind turbine on-grid connected for power supply of two different consumers, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 444, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/8/082007
- Paval, M.S., Popescu, A., Popescu, Th., Zaharia, D., **Husaru, D. E.** (2018). Numerical study on the movement of air inside the inner cavity of a hovercraft model, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 444, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/8/082005
- Zaharia, D., Popescu, Th., **Husaru, D.E.** and Paval, M.S. (2018). Selection of the best hybrid architecture for an off-grid power supply system using TOPSIS method, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Sectia Construcții de Mașini, vol.64 (68), nr. 2
- Zaharia, D., **Husaru, D.E.** and Paval, M.S. (2017). Influence of the hub height on the on-grid small scale wind turbine-based power supply system, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Sectia Construcții de Mașini, vol.63 (67), nr. 4
- **Husaru, D.E.** (2017). Atmospheric air density analysis with Meteo-40S wind monitoring system, MATEC Web of Conferences, vol. 112, https://doi.org/10.1051/matecconf/201711207020
- Țiță, I., Mardare, I., **Husaru, D. E.** (2017). Theoretical aspects concerning working fluids in hydraulic systems, MATEC Web of Conferences vol. 112, https://doi.org/10.1051/matecconf/201711207014
- Zaharia, D. and Husaru, D.E. (2017). Temperature-dependent viscosity analysis of SAE 10W-60 engine oil with RheolabQC rotational rheometer, MATEC Web of Conferences vol. 112, https://doi.org/10.1051/matecconf/201711210014
- Savin, A., Steigmann, R., Rosu, D., Stanciu, M. D., Faktorova, D., Dobrescu, C. G. S., **Husaru, D.E.**, Bârsănescu, P. D. (2017). Structural health monitoring of wind turbine blades using different nondestructive testing methods, IXth NDT in PROGRESS, Proceedings Volume, Pages 93-102, https://www.ndt.net/article/ndtp2017/papers/Savin2.pdf

Cărți/Monografii

- **Husaru D.E.,** (2025), Funcționarea turbinelor eoliene cu ax orizontal în curent incident oblic, Editura Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași, ISBN 978-973-621-573-5

Contracte de cercetare

- Membru în contractul de cercetare nr. 220-502/2016 (2403P/2016), cu tema: ”Cercetări numerice privind comportarea la vânt a unui ansamblu antena-rotator și antena radar secundar pentru platforme terestre”, beneficiar S.C. Aerostar S.A. Bacău, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Dănuț Zahariea (CIM nr.15680 din 28.02.2017, Referat nr.20592 din 17.09.2019, Adeverință nr. 20562 din 17.09.2019)

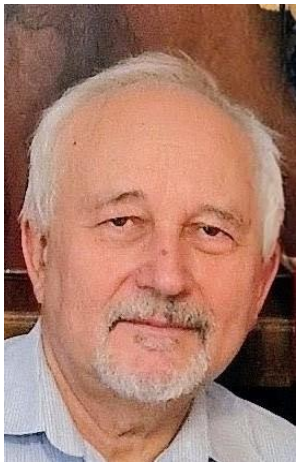
Alte activități

- Absolvirea Programului de formare psihopedagogică (curs postuniversitar-nivelul II), anul universitar 2024-2025
- Absolvirea Programului de formare psihopedagogică (curs postuniversitar-nivelul I), anul universitar 2020-2021 (Certificat Seria Ag Nr. 0015477)
- Absolvirea cursului “Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice si drept de proprietate intelectuală ” – din cadrul proiectului ”Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic-REMET-LAB. CNFIS. FDI-2020-0195”, noiembrie 2020
- Expert formator în cadrul proiectului privind Învățământul secundar (ROSE) - școală de vară pentru elevi cu titlul ”Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI-BRAVE”, AG324/SGU/PVIII/18.06.2020, Beneficiar: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, director grant: conf.univ.dr.ing. Margareta Coteață, august-septembrie 2021 și august-septembrie 2022
- Suport tehnic pentru vizitele organizate în Departamenul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice de către elevi și cadre didactice
- Membru în comisia de organizare și evaluare a Cercurilor Ştiinţifice Studenţeşti organizate de Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și acționări Hidraulice și Pneumatice
- Membru în comisia pentru prezentarea specializării MSHP, începând cu anul universitar 2020-2021
- Îndrumător de credite (domeniul Inginerie Mecanică – an II, 1 grupă) începând cu anul universitar 2019-2020
- Membru al comitetului de supraveghere al Concursului de Creativitate Mecanică „Dimitrie Mangeron”, ediţiile a XV-a (2019) și a XVIII-a (2024)
- Absolvirea cursurilor ”Proprietate Intelectuală și Etica Cercetării Științifice” și ”Elaborarea, Evaluarea și Prezentarea Materialelor Științifice: Strategii, Etică și Deontologie” din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065, Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate-grație a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice – PERF-DEONTENTIC în perioada octombrie-decembrie 2017
- Grant ERASMUS Placement realizat la Universitatea din Palermo, în Departamentul de Inginerie civilă, de mediu și aerospațială în perioada iunie-iulie 2015; Tema cercetării: Mecanica fluidelor aplicată

29.04.2026 **Asist.dr.ing. Dorin-Emil HUSARU**

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE Ibănescu Radu (retur)



Str. Macazului nr.2, Iași, 700474, Romania

0040723215104

radu.ibanescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data naşterii 21/04/1957 | Naţionalitatea română

LOCUL DE MUNCA U.T.I., Facultatea C.M.M.I., Departamentul de Mecanică Teoretică ”Dumitru Mangeron”

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ Profesor universitar de Mecanică teoretică (din februarie 2002 până în prezent) în cadrul Departamentului de Mecanică teoretică ”Dumitru Mangeron” al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, bd. D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iași România (http://www.tuiasi.ro/).

EDUCAŢIE ŞI FORMARE În perioada 1977-1982 am fost student la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, secția TCM, pe care am absolvit-o ca șef de promoție.

Febr. 2002 până în prezent	Profesor universitar la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Mart 1998-febr. 2002	Conferențiar universitar la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Feb. 1991-martie 1998	Șef de lucrări la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Feb.1986- feb. 1991	Asistent universitar la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Feb. 1984-feb. 1986	Cercetător științific la Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică TITAN București
Sept. 1982 -febr. 1984	Inginer proiectant la Întreprinderea de Mecanizare a Agriculturii și Industriei Alimentare Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Competenţe digitale
Permis de conducere Categoria B

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

1. O bună stăpânire a programelor Microsoft Office
2. Bune cunoştinţe a programelor de calcul (MATLAB, MATHCAD, 20 Sim, Scientific Workplace)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Selecție de publicații

1. Ibănescu Radu și. Ibănescu Mihaela, „A systematic procedure to obtain the block diagram model from the bond graph model", *IManE&E 2018*, MATEC Web of Conferences 178, 05006 (2018), https://doi.org/10.1051/matecconf/201817805006.
2. Ibănescu Radu, "*Bond Graphs in System Modelling*" in Graph-based Modelling in Engineerung, seria Mechanisms and Machine Science, , Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-39018-5, DOI 10.1007/978-3-319-39020-8, vol.42, pag. 3-25, 2017.
3. Ibănescu Radu și. Ibănescu Mihaela, "*Mechanical device for determining the stiffness and theviscous friction coefficient of shock absorber elements modelled by bond graph*", IOP Publishing IOP Conf. Series Materials Science and Engineering **161** (2016) 012020 doi:10.1088/1757-899X/161/1/012020,.
4. O. Păstrăvanu, R. Ibănescu, *Bond Graph Language in Modeling and Simulation of Physical-Technical Systems*, "Gheorghe Asachi" Publishing House, Iaşi, 2001, ISBN 973-8292-12-3, 470 pag. (in Romanian).
5. R. Ibănescu, R. Melnichi, I. Ibănescu, N. Irimiciuc, *Bond Graph Formalism to Present Theory of Sonics*, "Cristal" Publishing House, Iaşi, 2001, ISBN 973-99580-6-0, 135 pag. (in Romanian).
6. R. Ibănescu, *The Bond-Graph Elements in Sonics*, Bul. Inst. Polit. Iaşi, XLVII (LI), Fasc. 1-2, Mathematics.Theoretical Mechanics. Physics section, 2001, pp. 51-59, ISSN 1244-7863, Indexed in ENGINEERING VILLAGE
7. R. Ibănescu , *Descriptor-System Theory and Adaptive Causality in Bond-Graph Modeling*, Bul. Inst. Polit. Iaşi, XLVII (L), Fasc. 3-4, Mathematics. Theoretical Mechanics. Physics section, 2001, pp. 47-58, ISSN 1244-7863, Indexed in ZENTRALBLATT MATH.
8. R. Ibănescu, O. Păstrăvanu, *Numerical problems in Block-Diagram Simulation of Bond-graph Models With Derivative Causality – A MATLAB-SIMULINK-based Case Study*" Bul. Inst. Polit. Iaşi, XLVIII (LII), Fasc. 1-2, Mathematics. Theoretical Mechanics. Physics section, 2002, pp.75-86, ISSN 1244-7863.
9. Radu Mihai Iacob, Emil Budescu, Virgil Atanasiu, Radu Ibănescu and Dan Zaharia, *Ancle joint model with applications in extreme situations of ligament traumas,* International Conference on Computational and Experimental Engineering and Science, 17th-28th of March, 2008, Honolulu, Hawaii, U.S.A., Vol. 416, nr.1, 2008, pp.1-8, ISSN 1933-2815, http://www.techscience.com/icces/2008/v8n2/index.html
10. R.Ibănescu , *Mechanical Mixing Device*, Patent nr. 115850, Romania, and other **8** Romanian patents.

Distincții

Medalia de aur la "The 41st World Fair for Invention, Research and Industrial Innovation", 1992, Brussels
Medalia de aur la "The 50th World Exhibition of Innovation, Research and New Technology", EUREKA 2001, Brussels

Conferințe

Membru în Comitetele științifice , Comitetele de organizare și Chairman la Conferințele Internaționale DTMM (http://www.cm.tuiasi.ro/DTMM/contact.html),
ISBETH 2012 (http://isb.pub.ro/ISBTEH2012/ISBTEH_2012_Symposium.pdf),
IManE (2015, 2016, 2017, 2018)

Afilieri

Membru al asociațiilor profesionale:
Romanian General Association of Engineers - AGIR
Romanian Society of Theoretical and Applied Mechanics - SRMTA
Romanian Association for the Science of Mechanisms and Machines - ARoTMM

Alte activități academice

Editor șef al Buletinului Institutului Politehnic Iași secția Construcții de Mașini
Membru în Comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic Iași secția Matematică, Mecanică teoretică, Fizică

Data: 17.10.2025 **Semnătura**



Constantin-Răzvan Iordache (retur)

Data nașterii: 11/11/1993 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Mas culin | **Număr de telefon:** (+40) 766789455 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** cons tantin-razvan.iordache@academic.tuias i.ro

Adresă: Strada Brânduei, Nr. 2, 707410, Valea Lupului, Iai, România (Acas ă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ"GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ– IAŞI, ROMÂNIA

ȘEF LUCRĂRI – 17/02/2025 – ÎN CURS

- Activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Curs Organe de Mași ni, Proiect de Organe de Mași ni, Laborator de Organe de Mași ni, Seminar de Vibrații Mecanice
- Activitate de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ"GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ– IASI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 01/10/2021 – 17/02/2025

- Activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Proiect de Organe de Maișni, Laborator de Organe de Maișni, Seminar de Vibrații Mecanice
- Activitate de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ"GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ– IAŞI, ROMÂNIA

EXPERT ORGANZIARE ACTIVITĂȚI (EOA) – 01/06/2024 – 31/07/2024

PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE) - Școala de vară pentru elevi „Vreau s ăfiu s tudent" (MECSTUD), Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ"GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ

TUTOR - PROIECT POCU/626/6/13/130661 – 01/05/2021 – 31/07/2021

Stagii de PRACTICĂperformanțe pentru s tudenții Univers ității Tehnice Gheorghe As achi Iași – PRACTIC

- Coordonare s i îndrumare s tudenți pentru activități practice și de cercetare

 BORGWARNER – IAŞI, ROMÂNIA

INGINER MECANIC – 09/09/2017 – 31/01/2022

- Coordonare și raportare a tes telor de anduranță și de mediu pentru pompe de înaltă pres iune benzină și dies el.
- Analiza și raportarea activităților prin care s e valideazăproducția de s erie de pompelor de înaltă pres iune.
- Analiza defectelor, găs irea rădăcinii aces tora și întocmirea rapoartelor de analizăpentru componente.
- Suport pentru analiza pompelor de înaltă pres iune defecte trimis e de către client.
- Suport pentru liniile de producție unde s e realizează tes tarea pompelor.
- Comunicare și raportare rezultate către clienți.
- Crearea de documentație tehnică (ins trucțiuni de lucru, proceduri de analiză a defectelor pompelor de înaltă pres iune).

 DELPHI TECHNOLOGIES – IASI, ROMÂNIA

TEHNICIAN MECANIC – 09/09/2016 – 09/09/2017

- Realizarea de activități de învățare în domeniul tribologiei (analiza uzurilor)
- Analiza și validarea datelor în urma tes telor de anduranțăpentru pompele de înaltăpres iune dies el.
- Analiza uzurii componentelor pompelor de înaltăpres iune.
- Organizarea activităților de validare (crearea cererilor de tes tare, planificarea echipamentelor).
- Raportarea s tadiului validării - pregătirea detaliată a rapoartelor de validare a produs elor.

RENAULT DEALER - BRAS, IAȘI (ROMÂNIA) – IASI, ROMÂNIA
PRACTICANT - MECANICĂAUTO – 22/06/2015 – 10/07/2015

Activități de reparație și întreținere pentru autovehicule rutiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/09/2024 – 27/09/2024 Iași, România
CURS DE LIMBA ENGLEZĂ(EMI TRAINING) Univers itatea Tehnică"Gheorghe As achi" din Iași

01/10/2018 – 24/11/2023 Ias i, România
STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Univers itatea Tehnică"Gheorghe As achi" din Iași

Domeniu de studiu Inginerie Mecanică

Lucrare de diplomă Cercetări privind reducerea uzurii mecanis mului rolă-s abot din pompele de înaltă pres iune
01/10/2019 – 15/07/2021

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ(CURS POSTUNIVERSITAR) – EDUCAȚIE PERMANENTĂ
Univers itatea Tehnică"Gheorghe As achi" din Iași

08/04/2019 – 19/04/2019 Roches ter City, Statele Unite

CURS DE SPECIALIZARE PENTRU ANALIZA POMPELOR DE ÎNALTĂPRESIUNE GDI COMMON RAIL SYSTEM

BorgWarner

- Cunoașterea funcționării corecte a pompelor de înaltăpres iune GDI
- Tes tarea pompelor s i identificarea defectelor în timpul funcționării
- Identificarea s oluțiilor adecvate de demontare componentelor
- Analiza uzurilor și identificarea cauzelor apariției aces tora
- Realizarea de rapoarte detaliate de analizăpentru clienți
- Propunerea de recomandări pentru combaterea apariției defectelor

01/11/2017 – 15/04/2018 Ias i, România
CURS DE LIMBA ENGLEZĂ As cendis

01/10/2016 – 21/07/2018

STUDII PENTRU DIPLOMĂDE MASTER - CONCEPȚIA ȘI MANAGEMENTUL PROIECTĂRII **AUTOVEHICULELOR** Univers itatea Tehnică"Gheorghe As achi" din Iași

01/10/2012 – 07/07/2016
STUDII PENTRU DIPLOMĂDE LICENȚĂ- INGINERIA AUTOVEHICULELOR Univers itatea Tehnică"Gheorghe As achi" din Iași

15/09/2008 – 15/06/2012
STUDII PENTRU DIPLOMĂDE BACALAUREAT - PROFIL MATEMATICĂ- INFORMATICĂLiceul Teoretic „Vasile Alecsandri”, Iași (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

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

COMPETENȚE

Micros oft Office Programe de comunicare (Zoom, Skype, Google Meet) Cunos terea medie a programelor de proiectare: Catia, SolidWorks , Autocad, Matlab s i Mathcad National INs truments - DIAdem MATLAB (Bas ics) mathematical programming language: Matlab, MathCad

PUBLICAȚII

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate WOS

- Petrea, N.-D., **Iordache, R.-C**., & Bujoreanu, C. (2022). Analys is of Ball Check Valves with Conical and Spherical Seat Des igns from Common-Rail Pumps . *Mach in es, 10(10)*, 959. https ://doi.org/10.3390/machines 10100959.
- **Iordache C.R**., Bujoreanu, C., Alaci S., Ciornei F. C., Romanu I. C., *Wear Redu ction on th e Roller–Sh oe Mech an ism High Operation Loads, Coatin gs*, 10, 959, 2024
- **Iordache R. C.**, Petrea N. D., Bujoreanu C., *Th eoretical performan ce of exh au st valves in h igh -pressu re pu mps u maximu m flow rates,* Environmental Engineering and Management Journal, 2025

Lucrări publicate în volume ale conferințelor (ISI Web of Science - Clarivate Analytics)

- **Iordache, C. R**., Ciornei, F. C., & Bujoreanu, C. (2019b). Scuffing analys is of roller-s hoe mechanis m after a aggres s ive tes t. *IOP Con feren ce Series: Materials Scien ce an d En gin eerin g, 591*, 012020. https ://d 10.1088/1757-899x/591/1/012020
- **Iordache, R. C**., Petrea, N. D., & Bujoreanu, C. (2020). Wear's is s ues on high-pres s ure common rail pumps *Con feren ce Series: Materials Scien ce an d En gin eerin g, 724*, 012021. https ://doi.org/10.1088/1757-8 724/1/012021
- **Iordache, R. C**., Bujoreanu, C., Petrea, N. D., & Ianuș G. (2020b). Simulation of high-pres s ure pump behaviour after running in urban regime. *IOP Con feren ce Series: Materials Scien ce an d En gin eerin g, 997*, 012014. http doi.org/10.1088/1757-899x/997/1/012014
- **Iordache, R. C**., Petrea, N. D., & Bujoreanu, C. (2022). Study of roller-s hoe contact during high-pres s ure injection pump normal operation. *IOP Con feren ce Series: Materials Scien ce an d En gin eerin g, 1235(1)*, 012068. https ://doi. 10.1088/1757-899x/1235/1/012068

- **Iordache, R. C**., & Bujoreanu, C. (2022). Influence of tes t parameters on the operation of automotive high-
  pres s ure pumps . *IOP Con feren ce Series: Materials Scien ce an d En gin eerin g, 1262(1)*, 012008. https://doi.org/ 10.1088/1757-899x/1262/1/012008
- **Iordache R. C.,** Bujoreanu C., Olaru D. (2024), Clearance optimization for roller-s hoe trans mis s ion mechanis from dies el high-pres s ure common rail pumps . *Acta Tech n ica Napocen sis,* Series : Applied Mathema Mechanics , and Engineering*, 67.*

Lucrări publicate în reviste indexate BDI

- **Iordache, R. C**., & Bujoreanu, C. (2019) Failure of roller-s hoe contact from high pres s ure injection pumps
  Bu letin u l In stitu lu lu i Politeh n ic Iași, 65 (69), pp. 27-34
- **Iordache, R. C**., & Bujoreanu, C. (2021) Fractures analys is in high-pres s ure pumps , *Bu letin u l In stitu lu lu i Iași*, 67 (71), pp. 33-38
- **Iordache, R. C**., & Bujoreanu, C. (2022) High-pres s ure pumps evolution and wear analys is methods , *Bu le In stitu lu lu i Politeh n ic Iași*, 68 (72), pp. 107-117

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere:AM Permis de conducere:B1 Permis de conducere:B Permis de conducere:C1 Permis de conducere:C

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Excelente abilități de comunicare cu persoanele din jur

- Participări la curs uri de comunicare

a. Training "Comunicare eficace" (12 – 13 noiembrie 2018, Iași)
b. Training "Public Speaking" (16 noiembrie 2018, Iași)

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Abilități de coordonare proiecte

- Organizare și planificare activități.
- Res pectare termene limită.
- Raportare rezultate.

Mentor

[05/2021 – 09/2021]



Alexandru-Ionut Irimia

(retur)

Număr de telefon:(+40) 0785653531 **E-mail:** irimiaionut95@gmail.com

Acasă: Strada Mugurilor demisol ap. 4, 707083 Hlincea (România)

Cetățenie: română **Data nașterii:** 13/01/1995 **Gen:** Masculin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” – Iași, România

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Asistent universitar

[01/10/2024 – În curs]

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; 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; Coordonarea practicii/pregătirea practicii; ndrumarea cercurilor științifice studențești; Participarea la manifestări științifice; Organizarea de manifestări științifice; Implicarea în realizarea ofertei educaționale; Promovarea ofertei educaționale și a sistemului de valori al universității la nivelul comunității;

Colegiul Tehnic „Mihail Sturdza” – Iași, România

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Cadru didactic în învățământul preuniversitar

[02/09/2018 – 30/09/2024]

Analizarea planului de învățământ, elaborarea proiectului didactic, alegerea strategiilor didactice, realizarea proiectului didactic, adaptarea informației la nivelul de învățare și nivelul de pregătire al clasei, organizarea activității de învățare, transmiterea cunoștințelor, formarea și dezvoltarea deprinderilor practice, utilizarea materialelor didactice, elaborarea instrumentelor de evaluare, evaluarea cunoștințelor elevilor, comunicare cadru didactic elev, comunicare diriginte părinte.

Asociația Inter Concordia – Iași, România

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Mentor

[01/2022 – 06/2022]

- Îndrumarea și coordonarea elevilor în cadrul proiectului POCU „Practica, meserie de viitor pentru elevi din județul Iași”;
- Semnarea acordurilor de parteneriat între asociație, colegiul tehnic și agenții economici;
- Încheierea convențiilor cadru între elevi, colegiul tehnic și agenții economici;
- Realizarea rapoartelor lunare cu privire la activitățile elevilor;
- Comunicarea constantă cu agenții economici și asociația Inter Concordia.

Asociația Inter Concordia – Iași, România

Localitatea: Iași | **Țara:** România

- Îndrumarea și coordonarea elevilor în cadrul proiectului POCU „Practica, meserie de viitor pentru elevi din județul Iași”;
- Semnarea acordurilor de parteneriat între asociație, colegiul tehnic și agenții economici;
- Încheierea convențiilor cadru între elevi, colegiul tehnic și agenții economici;
- Realizarea rapoartelor lunare cu privire la activitățile elevilor;
- Comunicarea constantă cu agenții economici și asociația Inter Concordia.

Inginer în domeniul ingineriei industriale

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial [30/09/2013 – 06/07/2017]

Delphi Technologies – Iași, România

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Inginer Producție

[01/2018 – 07/2018]

Analiza datelor de producție cu privire la parametri de lucru, respectarea normelor SPQVC (Safety People Quality Volume Costs), întocmirea documentației de validare a stațiilor de lucru, validarea instrumentelor de măsură, validarea stațiilor de lucru, monitorizarea producției, întocmirea rapoartelor zilnice cu privire la normele SPQVC. ***Delphi Technologies*** – Iași, România

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Tehnician Mecanic

[05/2017 – 02/2018]

Validarea operatorilor, validarea sistemelor de măsurare, întocmirea documentației pentru stațiile de lucru, monitorizarea producției, intervenții asupra stațiilor de lucru pentru asigurarea calității si volumelor de producție, realizarea mentenanței preventive și corective.

SC Star Prest SRL – Roman, România **Localitatea:** Roman | **Țara:** România **Mecanic utilaj**

[06/2014 – 09/2014]

Activități de mentenanță asupra utilajului de cilindrat asfalt, întocmirea rapoartelor de activitate, semnalizarea zonelor în care se efectuau lucrări de asfaltare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand, în domeniul ingineriei industriale

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” [30/09/2019 – În curs]

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Formator

SC DACOFOR TRAINIG SRL [14/01/2021 – 17/02/2021]

Țara: România

Definitivare în învățământ

Inspectoratul Școlar Județean Iași [2019]

Adresă: 700117 Iași (România)

Master Tehnologii Avansate de Fabricație

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial [24/09/2017 – 26/06/2019]

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Bursă Erasmus+

Universita' degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartamento di Ingeneria „Enzo Ferrari" [22/02/2016 – 30/07/2016]

Localitatea: Modena | **Țara:** Italia

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză	Italiană
COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 **CITIT** B2 **SCRIS** A2 **EXPRIMARE SCRISĂ** B1	**COMPREHENSIUNE ORALĂ** C1 **CITIT** C1 **SCRIS** A2
CONVERSAȚIE B1	**EXPRIMARE SCRISĂ** A2 **CONVERSAȚIE** C1

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

COMPETENȚE

Pachetul Microsoft Office / Diagnosticarea si repararea computerelor / Buna cunoastere a sistemului de operare Windows / Realizarea, configurarea și mentenanța rețelelor de telecomunicații / Realizarea, configurarea și mentenanța sistemelor de supraveghere / Autocad / SolidWorks

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Cititul, mersul pe bicicletă, imprimarea 3D și gătitul

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

Jitaru Oana (retur)



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

0232/254604 0755060210

oana.jitaru@academic.tuiasi.ro

Facebook Jitaru Oana

Sexul Feminin | Data naşterii 25/02/1977 | Naţionalitatea română

POZIŢIA

Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitațea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Mașini si Sisteme Hidraulice și Pneumatice, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2015–Prezent — Lector universitar

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2010–2015 — Lector universitar

Facultatea de Psihologie și Științele educației, Universitatea „Petre Andrei" din Iaşi, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2006–2010 — Asistent universitar

Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea „Petre Andrei" din Iaşi, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2002–2006 — Preparator universitar

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2001-2003 — Asistent cercetare

Institutul Naţional de Inventică Iaşi, bulevardul Carol nr. 4-6, Iaşi

- Cercetare şi formare pentru manageri în domeniul inventicii/creativităţii
- Consiliere și formare în domeniul psihologiei mangeriale

2001-2002 Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi" Iași, str. Sărărie, nr. 189

▪ Activitate didactică în domeniul orientării școlare și vocaționale

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2006–2012

Diplomă de Doctor în Sociologie

Universitatea din București, Facultatea de Sociologie și asistență Socială, București (România)

Diploma seria H, nr. 0013045, Ordin MECTS 3250 din 20.02.2013

▪ Titlul tezei de doctorat: " Competență civică și comportament prosocial în contextul crizei din Românaiai"

2014–2016

Diplomă de master

Universitatea „Petre Andrei" din Iaşi Facultatea de Psihologie și Științele Educației Iași (România)

Diplomă de master în psihologie, seria M, nr. 0122927

Domeiul: Psihologie,

Programul de studii: Managementul Resurselor Umane

2002-2004

Diplomă de master

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de psihologie și Științele Educației

Diploma seria D, nr. 0014896

Specializarea: Intervenție psihosocială și psihoterapie

1996-2000

Diplomă de licență în psihologie

Diploma seria S, nr. 0043861

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie

Profilul: Sociopsihopedagogie

Specializarea: Psihologie, Asistență socială

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenţe de comunicare

Abilităţi de comunicare, empatice, asertivitate; negociere şi rezolvare a conflictelor prin creativitate; abilităţi de instruire şi formare; abilităţi de consiliere psihologică legate de dezvoltare personal-profesională şi de relaţionare cu alţii;

Aceste competenţe au fost dobândite prin stagiile de formare şi datorită statutului formal şi rolului profesional in posturile în care mi-am desfăşurat activitatea.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Proiectare şi coordonare de activităţi de cercetare ştiinţifică în domeniul pedagogiei, psihologiei educației, psihologiei sociale, organizare de workshop-uri pentru dezvoltarea competenţelor sociale, organizare de grupuri de formare pentru dezvoltarea asertivităţii şi creativităţii.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 7 cărți și a 51 de articole științifice

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	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, Microcal Origin)
▪ Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii

- 8 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 5 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 16 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 12 articole publicate în reviste de specialitate;
- 32 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Proiecte

- Responsabil a 1 contract de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 24 contracte de cercetare științifică.

Distincţii

Premiul Academiei Române „Constantin Rădulescu Motru” pentru lucrarea în colaborare – Caluschi, Mariana (coord.), **Gavril Jitaru Oana**, Pântia, Ana Maria şi Măgurianu, Adrian Liviu. (2003). *Managerul inventator - o nouă profesie?*. Iaşi: Editura Performantica.

Data,
20.04.2026

Semnătura,

INFORMAŢII PERSONALE Florin-Alexandru Luca (retur)



Iaşi, ROMANIA

florin-alexandru.luca@aca-demic.tuiasi.ro www.emsolutions.ro

Facebook ID luca.florin.alexandru

SCOPUL EVALUARE PERIODICĂ ARACIS

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1998-prezent **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi**
Profesor universitar din 2019

Conferenţiar universitar	2013 – 2018
Şef lucrări	2003 – 2013
Asistent universitar Pre-	2000 – 2002
parator universitar	1998 – 2000

- Coordonator grup discipline economice, 2016-prezent
- Şef Colectiv Economie şi Marketing, 2011–2016
- Membru în Consiliul Departamentului BMTM 2020- prezent
- Membru in Consiliul Facultatii Construcții și Instalații 2024 -
- Membru în Consiliul Departamentului de Pregătire al Personalului Didactic 2014-2016
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie şi Management 2011-2013
- Şef Catedra Economie şi Marketing 2010-2011, Şef Catedra Adjunct 2002-2010
- Membru în Consiliul Facultăţii TPMI 2010 -2011
- Coordonator al programelor de master „Marketing Industrial" 2009-2017, „Evaluare si dezvoltare imobiliara" 2014-prezent, „Antreprenoriat Imobiliar" 2015-prezent
- Titular alcursurilor demasterat Branding imobiliar, Client Services pe piata imobiliară, Antreprenoriat imobiliar, Marketing operațional și strategic
- Titular al disciplinelor de „Marketing", „Economie" pentru studenţii de la seriile de licenţă ale facultăţilor Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi".

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie şi cercetare

2013-prezent **ACADEMIA ROMÂNĂ, Filiala Iaşi**
Preşedinte al Comisiei pentru Studierea Problemelor de Marketing

In calitate de Preşedinte al Comisiei de marketing am organizat şi coordonat 16 conferinte internaţionale, care au insumat peste 900 de articole acceptate si publicate. Parteneri la aceste conferinţe au fost: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Universitatea „Transilvania" din Braşov, Universitatea de Medicină si Farmacie
„Gr.T.Popa" din Iaşi, Universitatea „Lucian Blaga" Sibiu, Consiliul Judeţean Iaşi, Primăria Municipiului Iaşi.

- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2024, 6-8 iunie
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2023, 11-13 mai
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2022, 26-28 mai
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2021, online, 20-22 mai
- SEA 16 - The International Conference of Cross-Cultural Competence, Iaşi, 22-23 nov 2019

- Advances in Sciences, Innovation and Management, Iaşi, 27-28 aprilie 2018
- Economic Experiences, Braşov, 17-18 noiembrie 2017.
- Advances in Sciences, Innovation and Management, Iaşi, 27-28 aprilie 2017
- Economic Experiences, Braşov, 17-18 no2016.v.
- Rethinking Global Space, Culture and Change in Organizations, Iaşi 13-14 mai 2016
- Spirituality and Creativity, Brasov, 23-25 octombrie 2015
- Interdisciplinary Approaches Between Traditional and Modern Methods, Iași 24-25 aprilie 2015
- Network Intelligence, Iași, 28-29 noiembrie 2014,
- Exploring Creativity: Practices and Patterns, Braşov, 17-18 octombrie 2014,
- The Creative Potential of Cross-Cultural Knowledge Exchange, Iaşi 4-5 aprilie 2014
- Branding, inovatie si calitate în medicina, Iaşi 28-29 martie 2014

2017-prezent **Universitatea Transilvania din Braşov**
Profesor universitar asociat, conducator de doctorat în domeniul marketing,

2011 -2024 **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iasi**
Profesor universitar asociat (2024)

- Membru comisie indrumare doctorat (CSRD) -

2004, 2005 **Université des Sciences et Technologies –Lille 1**
Visiting professor
- Activitate de cercetare axată pe integrare şi dinamica spatiului european

EDUCAŢIE ŞI FOR-MARE

2016 Doctor Abilitat în Marketing
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi 8 EQF

2003 Curs postuniversitar
Colegiul Noua Europa Bucuresti si Centrul de Educaţie si Formare Continuă al Universităţii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Cultura organizaţionala şi integrare europeana

2003 Cursuri de specializare
Camera de Comert şi Industrie Iaşi
- Marketing teritorial
- Fondurile structurale – o provocare pentru actorii dezvoltarii regionale

2002 Specializare Postdoctorală
Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
- Bursă câştigată prin concurs de la Guvernul României
- Studii de fezabilitate, Studii comparative intracomunitare, Evaluarea riscurilor extinderii

2001 Doctor în Management 8 EQF
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi
- Adaptarea ofertei de produse si servicii ale întreprinderii industriale la cerinţele pieţei

2001 Specializare
INDE Bucureşti - Institut National de Développment Economique sub egida „Agence Intergouvernementale de la Francophonie"
- Marketing international (projet francophone de formation au commerce international et au développement des entreprises)

2001 Stagiu doctoral

Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta

- Integrare europeana

2000 Stagiu doctoral

Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta

- Grant finanţat de Banca Mondială
- Strategii de lansare a campaniilor promoţionale pe net, SEO, dezvoltarea afacerilor pe net

1998 Studii Aprofundate în Planificarea şi strategia marketingului — 7 EQF

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

- Media anului de studii -9.65, Disertaţie - 10
- Evaluarea întreprinderii, Marketing industrial şi audit marketing

1997 Licenţiat în economie, specializarea marketing – 5 ani — 6 EQF

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

- Media anilor de studii - 9.82, Media la licenta - 9.27

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- Capacitate de lucru în echipă
- Abilităţi de comunicare excelente
- Experienţa deosebită în lucrul cu studenţii şi mediul de afaceri
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale
- Abilitatea de a stimula interesul membrilor în cadrul unui proiect
- Capacitate de adaptare rapida la un mediu nou de lucru
- Capacitatea de a prezenta subiecte ştiinţifice într-un mod atractiv şi intuitiv care să stimuleze participarea proactivă a publicului ţintă

Competenţe şi aptitudini tehnice

- Capacitate de analiză şi sinteză
- Capacitate de abordare inter şi multi-disciplinară
- Capacitate de adaptare la domenii noi
- Capacitate de soluţionare euristică a problemelor

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Leadership, deopotrivă la nivelul unor echipe restrânse şi echipe interdisciplinare (experienţă educaţională cât şi în mediul de afaceri)
- Experienţă în managementul proiectelor ştiintifice, de afaceri şi civice.

Competenţe dobândite la locul de muncă	■ o excelentă cunoaştere a instrumentelor de cercetare ştiinţifică
Competenţe informatice	■ bună cunoaştere a sistemelor de operare Windows şi iOS, a programelor Microsoft Office, Internet Tools, Internet Marketing, SEO
Alte competenţe	■ coordonare şiorganizare
Permis de conducere	■ categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii	■ peste 160 de cărţi şi articole publicate
Contracte de cercetare	■ 18 contracte de cercetare şi granturi în calitate de director, responsabil şi membru.
Brevete de inovare	■ 2 certificate de inovator
Distincţii	■ 23 premii şi distincţii la saloane internaţionale de creativitate şi inventică, dintre care 6 Medalii de AUR ■ 2 premii UEFISCDI - Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii.

Recunoaştere internaţională	■ Peste 500 citări ISI și BDI ■ Membru in Board-ul a 4 jurnale indexate BDI: *Management Intercultural, SEA Practical* ■ *Application of Science, Network Intelligence, Cross-Cultural Management Journal*.
Afilieri	■ Asociaţia Română de Marketing ■ Asociaţia Academică de Ingineria Mediului şi Dezvoltare Durabilă
ANEXE	■ Ordin de Ministru - Abilitare în ” Marketing” ■ Diploma de doctor în „Management” ■ Diploma de studii aprofundate în „Planificarea si Strategia Marketingului” ■ Diploma de licenţă în „Marketing

01.10.2025

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE



Mardare Irina (retur)

Iaşi, str. Sf. Lazăr nr. 53, Bl. A1, Ap 14

0745 549419

irina.mardare@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data naşterii 31.12.1968 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Mai 2014- pana în prezent

Şef lucrări doctor inginer

Universiatatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice
B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iaşi, România.
Efectuarea de laboratoare şi seminarii în domeniul Mecanica fluidelor, efectuarea de cursuri şi laboratoare în domeniul Acţionări hidraulice şi pneumatice, efectuarea de cursuri, laboratoare şi proiect în domeniul Măsurarea şi monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor.

Oct. 2013 - Mai 2014

Asistent universitar doctor inginer

Universiatatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice
B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iaşi, România.
Efectuarea de laboratoare şi seminarii în domeniile Mecanica fluidelor, Acţionări hidraulice şi pneumatice şi Măsurarea parametrilor fluidelor .

Febr. 2007 – Sept. 2013

Asistent universitar doctorand inginer

Universiatatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice
B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iaşi, România.
Efectuarea de laboratoare şi seminarii în domeniile Mecanica fluidelor, Acţionări hidraulice şi pneumatice şi Măsurarea parametrilor fluidelor .

Febr. 2004 – Febr. 2007

Preparator universitar doctorand inginer

Universiatatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice
B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iaşi, România.
Efectuarea de laboratoare şi seminarii în domeniile Mecanica fluidelor şi Acţionări hidraulice şi pneumatice .

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2004-2013

Diplomă de Doctor în inginerie mecanică

Nivel 8 EQF,

Universiatatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică

2002-2003

Diplomă de Master – Diagnoza şi expertiză tehnică în ingineria mecanică

Nivel 7 EQF,

Universiatatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Rezistenţa Materialelor.
B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iaşi, România

1997-2002

Diplomă de Inginer diplomat

Nivel 7 EQF,

Universiatatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecatronică.
B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iaşi, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

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

Competenţe organizaţionale/manageriale ›rice dobândite ca responsabilă, sau membră într-un număr de comisii cu caracter didactic şi partamentului, facultăţii şi universităţii

Competenţe digitale

	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	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
Competenţele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole publicate

1. I Mardare Irina, Tiţa Irina, Zaharia Alexandru Constantin, aspects regarding the dynamic behavior of a hydraulic cylinder, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Vol 67 (71), Nr. 1, Secţiunea Construcţii de maşini, pp 41-50, 2021

2. rina Tiţa, Irina Mardare, Dorin Emil Husaru, Theoretical aspects concerning working fluids in hydraulic systems, IManE&E, 2017, MATEC Web of Conferences, 112, 10015 (2017), DOI: 101051/matecconf/201711207014.

2. Irina Tiţa, and Irina Mardare, Researches regarding primary control in hydraulic systems, IManE&E, 2017, MATEC Web of Conferences, 112, 07015 (2017), DOI: 101051/matecconf/201711210015.

3. I Mardare, I Tiţa, 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, Tiţa 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, Tiţa Irina, Researches Regarding the Influence of Temperature on a Weigh-in-Motion Hydraulic System, Applied Mechanics and Matterials, Vol. 657 (2014), pp. 679-683, Trans Tech Publications, Switzerland, www.scientific.net/AMM.657.679.

6.Irina MARDARE, Irina TIŢA, 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 *

INFORMAŢII PERSONALE ***MERTICARU Eugen*** (retur)

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

0729105216

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

Sexul Masculin | Data naşterii 24/12/1968 | Naţionalitatea ROMANA

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2001-prezent	Sef lucrări la Departamentul IMMR, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iaşi; atribuţii: predare ore de curs şi aplicaţii 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 producţie cu studenţii la diverse firme de profil.
1996 – 2001	Asistent la Catedra TEORIA MECANISMELOR SI ROBOTICA, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iaşi; atribuţii: ore de aplicaţii la disciplina Mecanisme, efectuare de practică în producţie cu studenţii la diverse firme de profil.
1994 – 1996	Preparator la Catedra MECANISME, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iaşi; atribuţii: ore de aplicaţii la disciplina Mecanisme.
1993 – 1994	Inginer la Atelierul de Proiectare Constructivă al S.C. Nicolina S.A. Iaşi; atribuţii: proiectarea constructivă a diverse subansamble pentru tramvaie, presă hidraulică de vulcanizat, autogredere, distribuitoare de mixturi asfaltice.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1995 - 2003	Doctor inginer în domeniul INGINERIE MECANICA, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iaşi, 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” Iaşi
1988 – 1993	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, profilul MECANIC, specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini, şef de promoţie cu nota 10
1983 – 1987	Liceul “Emil Racoviţă” Iaşi

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 conversaţie	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 referinţă pentru limbi străine

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE **ACTIVITATEA ŞTIINŢIFICĂ** în domeniile:
- Mecanisme
- Transmisii Mecanice
- Roboţi
- Proiectare asistată de calculator

Publicaţii	Cărţi:	11
Prezentări	Articole în reviste, la simpozioane sau congrese:	84
Proiecte	Brevete de invenţie:	2
Conferinţe	Recenzii:	3
Seminarii	Contracte de cercetare ştiinţifică:	18
Distincţii		
Afilieri		
Referinţe		
Citări		
Cursuri		
Certificări		

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

Data: 6-01-2026 **Semnătura**

INFORMAŢII PERSONALE

MUNTEANU ADRIANA (retur)



Parcului, Nr.10, Iași, 700900, Romînia

+40232242109 +40232242109

adriana.munteanu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data naşterii - | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

februarie 2026 — Profesor universitar

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iaşi, România, www.tuiasi.ro

Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior

februarie 2018-prezent — Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iaşi, România, www.tuiasi.ro
Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior

septembrie 2012- februarie 2018 — Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iaşi, România, www.tuiasi.ro

- Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior

februarie 2011-2012 — Asistent universitar

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iaşi, România, www.tuiasi.ro

- Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior

februarie 2007 - februarie 2011 — Preparator universitar

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iaşi, România, www.tuiasi.ro

- Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octomnrie 2020, — Curs profesional

Entrepreneurial tools and Competencies for Teachers &their Students - Certificat of completion Europass Teacher Academy

- Antreprenoriat industrial

2020 — Cursuri postuniversitare

Cursuri in cadrul programului postuniversitar "Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice" prin proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng

Antreprenoring Comunicare in afaceri, AntreprenorING, Marketing si comunicare in afaceri, Managementul afacerilor
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”din Iasi

2015 — Cursuri postuniversitare

Absolventă a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: ”Blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru invatamântul universitar”/ Certificat de atestare a competențelor profesionale
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

1.04-2011-30.11.2012 **Cadru didactic supervizor și tutore de practică**

Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iaşi, România, www.tuiasi.ro

2012 **Cursuri postuniversitare**

Cursuri postuniversitare de specializare: ”Specializarea personalului didactic din învatamântul tehnic prin formarea de competenţe 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)

2012, 15-22 iulie **Stagiu de formare**

Stagiu prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcţia de "Cadru didactic supervizor" de practică tehnologică şi de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universităţi Nova din Lisabona, Portugalia;

6- 22 februarie 2012 **Formator de formatori**

Formator de formatori/ certificat de absolvire
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

2005- 2008 **Doctor în Inginerie Industrială**

Doctorand in domeniul ingineriei industriale/ diploma de doctor
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

2005 – 2006 **Masterat – Tehnologii avansate de fabricație**

Diplomă de Master
Tehnici de cercetare, tehnologii neconvenţionale, tehnologii avansate de fabricaţiei,bazele cercetării ştiinţifice, FEA în fabricaţia produselor, etc.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini

2000- 2005 **Inginer diplomat**

Utilizarea calculatorului, proiectare, managementul proiectelor,tehnologia proceselor de fabriaţie, mecanica teoretica, bazele aşchierii, maşini unelte, dispozitive, asigurarea calităţii, bazele creaţiei tehnice, organe de maşini, tehnologii neconvenţionale, toleranţe şi control dimensional, etc.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini

1991- 1995 **Liceu**

Diplomă de bacalaureat
Liceul Teoretic „M.Sadoveanu” din Paşcani, jud. Iaşi

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceza	B1	B1	B1	B1	B1
spaniola	A2	A2	A2		A1

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

Competenţe de comunicare Spirit de echipa, capacitate de adaptare la medii multiculturale;
Abilitati de comunicare obţinute prin experienţa acumulată în stagiile de cercetare efectuate în

străinătate.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Spirit organizator cultivat şi exersat în calitate de membru al comitetelor de organizare pentru conferinţele internaţionale: ICNcT, INVENTICA. Capacitatea de a lucra in echipa;
Respectarea termenelor limita;
Rezistenta la stres si program prelungit.

Competenţe digitale

Cunoştinte optime de utilizare a calculatorului şi a urmatoarelor tipuri de software: Microsoft Office, SolidEdge (absolvirea cursurilor de proiectare asistată în SolidEdge V15, modulul Part, Draft, SheetMetal, în 2004), SolidWorks, Matlab, Mcosmos etc.

Competențe dobândite la locul de munca

- expert in proprietate intelectuală , COR 261919, în cadrul proiectului ”Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate - garantie a respectarii deontologiei profesionale si eticii academice (PERF-DEONTETIC)”, cod CNFIS- FDI-2017-0065.
- expert in proprietate intelectuală , COR 261919, în cadrul proiectului ”Centru de studii și consultanță pentr Calitatea Educație, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, cod CNFIS- FDI-2018-0479
- expert in proprietate intelectuală , COR 235104, în cadrul proiectului ”Sistem de evaluare internă continuă a calității educației- barometru al managementului strategic universitar (CALINT-BAROMANAG)”, cod CNFIS- FDI-2019-0270
- teacher/trainer (cercetator)/COR 214466 în cadrul proiectului ERASMUS+ KA2- ”Grasping Innovation in Europe through a closer iNterAction between Heis and Smes/GIENAHS” (2018-2020)
- expert dezvoltare competențe socio-culturale, in cadrul proiectului privind Învățământul secundar ROSE -” Hai sa devii inginer CMMI”, 2019-2023
- formator coaching/ COR 242401, in cadrul proiectului privind Învățământul secundar ROSE -” Hai sa devii inginer CMMI”, 2020-2023
- 2017, cursuri de specializare ”Competenţe cheie, comune mai multor ocupaţii – comunicare in limba engleză” (EMIT – English as Medium of Instruction for Technical Higher Education), perioada 3-25 noiembrie 2017
- 2017, cursuri „Şcoala de invenţii”, organizat in cadrul Institutului de Inventica din Iasi.
- 2012- cursuri postunivesitare în cadrul programului ”Cadru didactic supervizor" de practică tehnologică şi de cercetare!.
- Specializarea privind masuratori tehnice, participare la cursul de aprofundare a softului MCOSMOS 3 ver.4.0, 22-26 iunie 2015, finalizata cu un certificat de la Mitutoyo Information Center of Metrology
- 2012, 15-22 iulie: stagiu prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcţia de "Cadru didactic supervizor" de practică tehnologică şi de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universităţi Nova din Lisabona, Portugalia; bună cunoaştere a modului de realizare a practicii de specialitate (cadru didactic supervizor de practică)
- 2015: membru în colectivul de formatori în programul de formare profesională FREZOR, MORTE-ZOR, RABOTOR, în cadrul Proiectuli POSDRU: Investiţia în resurse umane/ 164/2.3/S/138071 (IRU-CEAS).
- 2018: membru în colectivul de training al inginerilor mecanici de la firma SC AEROSTAR Bacău, pentru discilina ”Toleranțe și control dimensional”
- 2007 – 16 – 26 martie: stagiu la Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia, în cadrul deplasării conform grantului CEEX nr. 20/2006 (352P/2006), cu titlul “Dezvoltarea unei reţele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenţionale”.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii Conform listei de lucrari din Anexa

Proiecte Director a două proiecte:

- Grant TD CNCSIS, PN II, cod TD 123, contract nr. 334/2007, cu titlul: Contribuţii teoretice şi experimentale la studiul proceselor de prelucrare cu facicul de electroni,
- Proiect cu mediul economic, contract nr. 46218/02.12.2024, cu titlul: ”Cercetări privind calitatea îmbinărilor sudate a materialelor plastice”, 2024.

Membru in cadrul a 8 proiecte de cercetare (un proiect internațional)

- Programul Cadru VI, FP6, secţiunea: Horizontal research activities involving SMEs, FP6-2002-SME-1, Co-operative Research Project (CRAFT), CONTRACT No. COOP-CT-2005-017991, cu titlul: ”Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications – BIOTIP”.
- Proiect international de tip ERANET în Programul Parteneriate- ”Robot multi-articulat cu mişcări 3D independente pentru operaţiuni de pozitionare precisă”. (Articulated robot with independent 3D-motion for precise positioning operations) – ROBOBUILD.
- Proiect CNCSIS, Contract nr. 27637/14.03.2005, cod CNCSIS 564, tema 55, cu titlul: ”Cercetări teoretice şi experimentale privind microfabricaţia prin metode neconvenţionale”.
- Proiect CEEX 1451/06, cu titlul: Program de cercetare privind fabricarea si comportarea traductoarelor cu membrane sfero-ondulate,
- Proiect CEEX, modul 3, contract nr. 20/2006, cu titlul “Dezvoltarea unei retele de colaborare in domeniul tehnologiilor neconventionale”,
- Proiect CEEX, modul 1, contract nr. 243/08.09.2006, cu titlul “Retea nationala de cercetare in doemniul ingineriei integrate a produselor si proceselor, INPRO”
- Proiect IDEI, PN II , Program Resurse Umane, contract nr. 73/2007, cod ID_625, ”Modelare fenomenologică în cazul unor prelucrări cu particule”.
- Proiect Capacităţi, PN II , Program Capacităţi, contract nr. 152/2007, Centru inter-regional de competenţe în procesarea cu procedee neconvenţionale a materialelor avansate

Distincţii Premii la saloanele internaționale de inventică (INVENTICA, EUROINVENT, PROINVENT)

ANEXE

- copii ale diplomelor şi certificatelor de calificare
- lista lucrări/publicții

INFORMAŢII PERSONALE

Năstase Eugen - Vlad (retur)

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 naşterii 21/01/1981 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01/10/2023 - prezent

Şef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice.

Principalele activităţi şi responsabilităţi:

i Hidraulice şi Pneumatice, Sisteme si echipamente pentru depoluarea apei si aerului

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior

01/10/2013 - 1.10.2023

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice.

Principalele activităţi şi responsabilităţi:

i Hidraulice şi Pneumatice,Turbine hidraulice si turbotransmisii, ore de seminar şi laborator, pregătirea

stemelor Hidraulice si Pneumatice- Catia

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior

01/10/2011 - 01/10/2013

Asistent universitar (perioada determinată)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice.

Principalele activităţi şi responsabilităţi:

i Hidraulice şi Pneumatice, ore de seminar şi laborator, pregătirea materialelor de aplicaţii

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior

Februarie 2008 - 01/10/2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice.

Principalele activităţi şi responsabilităţi:

rcetare în domeniul Mecanica Fluidelor

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2015

Certificat de atestare a competenţelor profesionale în domeniul : Calculatoare şi tehnologia informaţiei

Program postuniversitar de formare şi dezvoltare continuă : Blended –learning şi tehnologii educaţionale moderne pentru învăţământul Universitar, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, proiect POSDRU 87/1.3/S/60891

2014 **Certificat de atestare a competenţelor profesionale Cadru didactic tutore şi supervizor de practică**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, proiect POSDRU 57/1.3/S/17884

2008-2012 **Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Mecanică** Nivelul EQF 7

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,

Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial

2006-2008 **Diplomă de studii postuniversitare de specializare în Informatica** Nnivelul EQF 6

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza„ Facultatea de Informatică, din Iaşi

Disciplinele principale studiate:

/eb Designe, C, C++, FoxPro, PHP;
Abilitățile acumulate: designe și creativitate.

2005-2006 **Diploma de Master: Inginerie managerială în fabricaţia mecanică** Nivelul EQF 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania

Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice.

Disciplinele principale studiate:

entale;
ɔricației;

inovării tehnologice;
sistemelor de calitate;

l;
ɔrmare plastică

2000-2005 **Diploma de Inginer, Profilul: Inginerie Managerială şi Tehnologică, Specializarea: Tehnologia Construcţiilor de Maşini** Nivelul EQF 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania

Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial

Disciplinele principale studiate:

sional;

e mașini;
Abilități acumulate: capacitate de cercetare, analiză și sinteză.

1995-1999 **Diploma de Bacalaureat** Nnivelul EQF 4

Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" Birlad

Profil real: matematică-fizică

Disciplinele principale studiate:

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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 Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine				

Competenţe de comunicare

unicare și lucru în echipă dobândite prin participarea la cursuri de pedagogie, comunicare și susținerea

Competențe dobândite la locul de muncă

nicare în cadrul activităților pe care le desfășor: activitatea didactică;
tare a lucrărilor și a articolelor științifice.

Competențe informatice

trumentelor Microsoft Office™ (Word, PowerPoint, Excel), dobândite în urma promovării studiilor
lizare în Informatică
le programare: Web Designe, C, C++, FoxPro, PHP dobândite în urma promovării studiilor
lizare în Informatică
e, Solid Works, Catia, simulare CFD, cunoştinţe de Matlab, Matchad, dobândite în urma participării la
drul facultății.

Alte competențe

urma participării la cursuri și obținerea unei diplome de calificare în domeniu

Permis de conducere

, BE, C1E, CE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Data:
20.04.2026

Semnătura:

FLORIN NEGOESCU (retur)
Data nașterii: 04/06/1974 **Gen:** Masculin **Cetățenie:** Română
Date de contact
E-mail: florin.negoescu@academic.tuiasi.ro
Site de internet: www.cmmi.tuiasi.ro **Telefon:** +40 740 546 786
ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4187-0275
Publons: https://publons.com/researcher/675333/florin-negoescu/ **Google Scholar:** https://scholar.google.com/citations?user=pvL9UwkAAAAJ&hl=ro
Adresă: Bulevardul Profesor dr. doc. Dimitrie Mangeron, 59 A, 700050, Iași, România



EXPERIENȚĂ MANAGEMENT ȘI ORGANIZARE

2024 - prezent

Decan,
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

www.cmmi.tuiasi.ro

Prodecan
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

www.cmmi.tuiasi.ro

2016 - 2024

- Responsabil de problemele studențești și activitatea de informatizare;
- Coordonarea activității Comisiei de atribuire a burselor și a biletelor de tabără;
- Monitorizarea activității studenților, repartizarea locurilor în cămine, evaluarea condițiile de cazare etc.;
- Coordonarea activităților de tutoriat și consiliere a studenților;
- Coordonarea procesul de informatizare la nivel de facultate;
- Promovarea imaginii facultății prin organizarea de evenimente precum: prezentări de companii, concursuri școlare, vizite elevi etc, cât și în mediul online (pagina web a facultății și rețele de socializare);
- Coordonarea activității de întocmire a orarului la nivel de facultate;
- Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul industrial, cu scopul organizării stagiilor de practică și a acțiunilor de recrutare a studenților în vederea inserției acestora pe piața muncii;
- Organizarea și monitorizarea admiterii la programele de studii de licență și masterat.

2016 - 2024 Membru în Consiliul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial

2016 - 2024

Membru în Cosiliul Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini Membru în Comitetul de Organizare a unor manifestări științifice internaționale Conferința Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare TMCR - 2002, 2004, 2006, 2008 și Innovative Manufacturing Engineering International Conference- ImanE 2013, ImanE 2014, ImanE 2015.

Membru sau coordonator în comisii la nivel de facultate, colective de cercetare (proiecte și granturi de cercetare)

EXPERIENȚĂ ASIGURAREA CALITĂȚII

2022 Coordonarea de procese de asigurare internă a calității și elaborare rapoarte de evaluare internă

Raport de evaluare internă pentru autorizare provizorie a programului de studii "INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA INDUSTRIALĂ", Domeniul de studii

universitare de licență: INGINERIE INDUSTRIALĂ Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI Forma de învățământ: LICENȚĂ.

2019 – 2023 Responsabil program studii de masterat Managementul Producției Industriale Responsabil
2013 - 2029 program de studii de masterat Managementul și Tehnologia Producției

EVOLUȚIE PROFESIONALĂ

2013 - prezent **Conferențiar universitar**
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Activități didactice (curs și aplicații) la disciplinele:

- Tehnologia ștanțării și matrițării de precizie;
- Tehnologii de fabricație;
- Tehnologia produselor din materiale nemetalice;
- Managementul proiectelor tehnice;
- Tehnologii și echipamente avansate de presare la rece.

Activități de cercetare în domeniul Inginerie Industrială.

2007 - 2013 **Șef lucrări universitar**
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2004 - 2007 **Asistent universitar**
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2003 - 2004 **Preparator universitar**
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

EDUCATIE SI FORMARE

2005 Doctorat - Doctor în Inginerie Industrială
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Domeniul de studiu: Inginerie Industrială

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC
Titlul tezei de doctorat: „*Contribuții teoretice și experimentale privind tehnologia de deformare plastică la rece a membranelor ondulate*".

2004 Stagiu postuniversitar de cercetare
E.T. S. Inginieros Industriales de la Universidad de Valladolid, Spania
Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingineria Metalurgica

- Participare la proiectul "*Estimación del desgaste de la herramienta en operacionesde mecanizado*" (Estimarea influenței uzurii sculei în cazul operațiilor de prelucrare mecanică);
- Activități de cercetare în "*Laboratorio de Metrología y Calibración Dimensional*" acreditat de "Entidad Nacional de Acreditación de España" (E.N.A.C.).

1999 Studii aprofundate - Inginer specialist
Specializarea Tehnologia finisării suprafețelor metalice Facultatea de Construcții de Mașini

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

COMPETENȚE DE CERCETARE

Director de proiect în proiecte de cercetare

1. PROGRAM DE CERCCETARE SI MODELARE A MEMBRANELOR METALICE ONDULATERADIALE - CA FORMA NOUĂ DE ELEMENT SENSIBIL. Program tip AT, cod 28, tema 28, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2007 prin Contract nr. 33 GR / 23.05.2007;
2. PROGRAM DE CERCCETARE SI MODELARE A MEMBRANELOR METALICE ONDULATERADIALE - CA FORMA NOUĂ DE ELEMENT SENSIBIL. Program tip AT, cod 28, tema 28, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2007 prin Contract nr. 77GR / 11.06.2008;
3. PROGRAM DE CERCETARE PRIVIND FABRICAREA SI COMPORTAREA TRADUCTOARELOR CU MEMBRANE SFERO ONDULATE. Grant CEEX – MODUL II, cod 59, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2006, 2007, 2008 prin Contract nr. 1451 / 03.04.2006;
4. CERCETĂRI TEORETICO-EXPERIMENTALE PRIVIND INFLUENȚA FACTORILOR TEHNOLOGICI ASUPRA CARACTERISTICII MEMBRANELOR METALICE OBȚINUTE PRIN HIDROFORMARE. Program tip AT, cod 349, tema 60, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2003 prin Contract nr. 33557 / 2003;
5. CERCETĂRI TEORETICO-EXPERIMENTALE PRIVIND INFLUENȚA FACTORILOR TEHNOLOGICI ASUPRA CARACTERISTICII MEMBRANELOR METALICE OBȚINUTE PRIN HIDROFORMARE. Program tip AT, cod 349, tema 84, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2004 prin Contract nr. 33371 / 29.06.204;
6. CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND TEHNOLOGIA DE DEFORMARE PLASTICĂ LA RECE A MEMBRANELOR ONDULATE. Program tip TD, cod 95, tema 70, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2003 prin Contract nr. 33557 / 2003.

Membru în proiecte de cercetare internationale

1. ARCHIMEDES—ACHIEVING REAL CHANGE WITH INNOVATIVE TRANSPORTMEASURES DEMONSTRATING ENERGY SAVINGS. Program Seventh Framework Programme FP7 (2007- 2010): Project number 218940; Call (part) identifier: FP7SST-2007-TREN-1_28June; Funding scheme - Collaborative project;
2. INJECTION MOULDING OF TITANIUM POWDERS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS.Program Sixth Framework Programme FP6 (2005-2008), Secțiunea Horizontal Research Activities Involving Sme, fp6-2002-sme-1, TYPE PROJECT CO-OPERATIVE RESEARCH PROJECT (CRAFT), CONTRACT NO. COOP-CT-2005-017991- contract 017991 / 2005.

Membru în proiecte de cercetare naționale (selecție 3/12)

1. DEZVOLTAREA CULTURII ANTREPRENORIALE A STUDENTILOR DE LA INGINERIE SI ARHITECTURA PRINCREAREA UNEI RETELE DE CENTRE DE PREGATIRE IN ATREPRENORIAT ANTREPRENORING, FSEPOCU/379/6/21/123975 - 2019 - expert grup țintă studenți;
2. "STAGIILE DE PRACTICA – GARANTIA SUCCESULUI IN CARIERA", POSDRU/161/2.1/G/140692, S.C. TECHNOSTEEL LBR S.R.L. Iasi, in parteneriat cu Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi si S.C. Brainer

Consulting S.R.L. Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritara nr. 2: “Corelarea invatarii pe tot parcursul vietii cu piata muncii”, Domeniul major de interventie 2.1”Tranzitia de la scoala la viata activa”. Responsabil stagii practica;

3. MODEL BIOMECANIC PENTRU EXECUȚIA, ÎNCERCAREA ȘI OPTIMIZAREA PROTEZEI DE ȘOLD. Grant CEEX M1-373 contract nr. 62/2006 Subcontract de finantare pentru executie proiect nr. 14965/2006;

Publicații științifice

Autor (coautor) a 80 de lucrări științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor internaționale și naționale. Autor (coautor) a 6 cărți, manuale didactice, monografii și îndrumare de proiect.

COMPETENȚE ȘTIIȚIFICE

Selecție 5 lucrări relevante

1. Negoescu Florin, Nagîț Gheorghe, "TEHNOLOGIA STANTARII SI MATRITARII", Editura Politehnium, Iași, 2010, 248 pag.,ISBN 978-973-621-254-3
2. Negoescu, F., Axinte, E., Nagit, Gh., Iosub, A. "Innovative Solutions Creates Environmental Advantages" Publicată în Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9696, Vol.8, No.5, 2009, p.1191-1197 (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol8/vol8no5.htm) Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 1,258, Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), CABI, EBSCO Database, EVISA, ICAAP, Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, SCOPUS (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/index.htm)
3. Negoescu, F, Santos Martin, F. "Modelling and Simulation with Fine Element Methodto the Processing of Sheet Metal Finning" Publicată în Applied Mechanics and Materials - ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, ISSN: 1662-7482 (Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) 2014), Volume: 657 Pages: 554-558, http://www.scientific.net/AMM.657.554 Indexată în: ISI- Thomson-Reuters, without impact factor, SCOPUS www.scopus.com and Ei Compendex (CPX) www.ei.org/. Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com, Chemical Abstracts (CA) www.cas.org, Google and Google Scholar google.com
4. PROIECTAREA ȘTANȚELOR ȘI MATRIȚELOR PENTRU FABRICAREA MEMBRANELOR METALICE ONDULATE. Negoescu Florin, Braha Vasile, Nagîț Gheorghe. Editura Politehnium, ISBN 973-621-103-7, Iași, 2007, 250 pag.
5. Munteanu, Adriana, Chitariu, Dragos-Florin, Horodinca, Mihaita, Dumitras, CatalinGabriel, Negoescu, Florin, Savin, Anatolie, Chifan, Florin, "A Study on the Errors of2D Circular Trajectories Generated on a 3D Printer" Publicată în Applied Science 2021, Vol. 11 , Issue 246899; (ISSN 2076-3417; doi: 10.3390/app112411695 Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 2,838

Membru în Editorial Board și Reviewer

- Membru în Editorial Board - Revista International Journal ofAdvancements inMechanical and Aeronautical Engineering, ISSN: 2372-4153;
- Membru în Editorial Board - Revista World Journal of Engineering and Technology (WJET), ISSN Print: 2331-4222 ISSN Online: 2331-4249;
- Membru în Editorial Board - Revista International Journal of Academic Research (IJAR), ISSN: 2075-4124 [2013, 2014, 2015, 2016, 2017];
- Membru în Editorial Board - Revista World Journal of Engineering and Technology (WJ ET), ISSN Print: 2331-4222 ISSN Online: 2331-4249 [2013, 2014];
- Membru în Editorial Board - Revista Fluid Mechanics and Machinery, ISSN:2374-1481, [2017];
- Reviewer - Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manuacturing, ISSN 1011- 2855. [2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; 2022];
- Membru in Editorial Board - International Conference On Advances in Mechanical, Aeronautical and Production Techniques - MAPT 2015, February 03-04, 2018, Kuala Lumpur, Malaysia;
- Reviewer - International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN2067-3604. [2020];
- Reviewer - International Journal of Advances in Mechanical & Automobile Engineering (IJAMAE) ISSN 2349-1485;

- Reviewer - Proceedings of 15th Interna□onal Conference Modern
- Technologies,Quality and Innova□on - Modtech 2011, ISSN 2066-3919;
- • Reviewer - Proceedings of 14th Interna□onal Conference Modern
- Technologies,Quality and Innova□on - Modtech 2010, ISSN 2066-3919;
- • Reviewer în Proceedings of 13th Interna□onal Conference Modern
- Technologies,Quality and Innova□on - Modtech 2009, ISSN 2066-3919;
- • Reviewer - IMANE 2015 Conference, Innova□ve Manufacturing Engineering
- Conference, MODTECH / TMCR Renewed Series;
- • Reviewer - IMANE 2014 Conference, Innova□ve Manufacturing Engineering
- Conference, MODTECH / TMCR Renewed Series;
- • Reviewer - IMANE 2013 Conference, Innova□ve Manufacturing Engineering
- Conference, MODTECH / TMCR Renewed Series

Organizații profesionale

- Membru fondator - Profesional Association in Modern Manufacturing Technologies -2009;
- Membru - Computer Science Teachers Association (CSTA) - 2013;
- Membru senior - Institute of Research Engineers and Doctors - Universal Association of Mechanical and Aeronautical Engineers UAMAE -2013;
- Membru - International Association of Engineers (IAENG) -2013;
- Membru în comitetul științific - International Association of Engineering & Technology (IAETR-UAE) -2013;
- Membru - American Association for Science and Technology (AASCIT) -2013.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă maternă: Româna

Engleză
COMPREHENSIUNE ORALĂ B1; CITIT B1; SCRIS B1; EXPRIMARE SCRISĂ B1; CONVERSAȚIE B1.
Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

Spaniolă
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

Stagii de predare Teaching Staff Mobility-Erasmus+

20.06.2006 – 01.07.2006 Universita Degli Studi di Napoli "Federico II" – Italia
30.03.2007 – 05.04.2007 E T. S. Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid" – Spania
01.07.2013 – 05.07.2013 E T. S. Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid" – Spania
17.05.2016 – 21.05.2016 E T. S. Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid" – Spania

Competențe de comunicare

Bune abilități de comunicare, dobândite în urma experienței ca profesor;

- Dezvoltarea relațiilor interumane, abilități de negociere și de muncă în
- echipă;
- Capacitatea de a urmari si evalua argumentele oferite de ceilal□ si de a
- descoperi ideile de baza in aceste argumente.
- Adaptabilitate la schimbare și deschidere către nou;
- Capacitatea de analiză și rezolvare a problemelor;
- Capacitate de planificare.

COMPETENȚE DIGITALE

- Bune cunoștințe de u□lizator: Windows, Microso□ Office, Programe de
- comunicare online (Mail, Google Meet, Zoom), Google Drive

Octombrie 2025

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE



NICA Petru-Edward (retur)

Iaşi, Romania

0232-702149

pnica@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data naşterii 08/05/1973 | Naţionalitatea ROMANA

POZIŢIA

Titular în cadrul Programul de studii: **Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice**
FACULTATEA: CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

octombrie 2014 – prezent

Profesor universitar

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

ponsabilități: Activitate didactică (curs, seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea
romovare în interesul facultăţii şi universităţii

anuale universitare

tate UNI

Octombrie 2021- prezent

rat

ucurești, Școala doctorală de Științe Aplicate

ponsabilități: Activitate de cercetare, îndrumarea studenților doctoranzi; activități de promovare
niversității, în baza Atestatului de abilitare acordat prin Ordinul Ministrului Educației și
).2021, în domeniul de doctorat FIZICĂ

tate UNI

octombrie 2010 – prezent

Director Departament

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

Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate managerială, Coordonare activitate didactică și de cercetare în departament, evaluări periodice cadre didactice, Elaborare strategii de dezvoltare Organizarea de manifestări ştiinţifice pe teme specifice (simpozioane, colocvii, mese rotunde, dezbateri etc.); participarea la manifestări ştiinţifice interne şi internaţionale, cu prezentarea de comunicări ştiinţifice; Participarea la acţiunea de difuzare a cunoştinţelor ştiinţifice prin articole, în publicaţii de specialitate; Activitate publicistică în edituri.

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2008 – septembrie 2014

Conferentiar Dr.

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

ponsabilităţi: Activitate didactică (curs, seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea
romovare în interesul facultăţii şi universităţii

anuale universitare

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2004 – octombrie 2008

Şef Lucrări Dr.

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

Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate didactică (curs, seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea studenţilor; activităţi de promovare în interesul facultăţii şi universităţii

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2006 –

Cercetător științific

martie 2008 — University of Hyogo, Laboratory of Advanced Science and Technology for Industry, Japonia
Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate UNI

martie 2000 – octombrie 2004 — **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iaşi, Catedra de Fizică
ponsabilităţi: Activitate didactică (seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea studenţilor;
n interesul facultăţii şi universităţii
Tipul sau sectorul de activitate UNI

martie 1998 – martie 2000 — **Preparator universitar**
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iaşi, Catedra de Fizică
ponsabilităţi: Activitate didactică (seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea studenţilor;
n interesul facultăţii şi universităţii

Tipul sau sectorul de activitate UNI

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1998 - 2004 — **Doctor în Ştiinţe Fizice**
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
enelor electromagnetice

1991-1996 — Diploma de licenta
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
a corpului solid

1994-1999 — Diploma de licenta
Facultatea Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi
ţi
alelor

1996-1997 — Cursurile de Studii Aprofundate
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
rilor Subţiri

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
ENGLEZA	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
FRANCEZA	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare — gistre sociale - formale/informale
lobândite prin experienţa proprie de cadru didactic

Competenţe organizaţionale/manageriale — ipe de lucru; realizare si livrare rapoarte
coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării în organizarea diverselor
nferinte
medii multiculturale, obţinută prin experienţa stagiilor în străinătate si a

tare multinationale.

Competenţe dobândite la locul de muncă

Abilităţi utilizare aparatură de laborator. dobândite în urma activităţilor didactice şi de cercetare realizate

Competenţe informatice

ţie şi prelucrări de date experimentale,
ɔcese fizice cu element finit, integrare numerică

Publicaţii
Prezentări
Proiecte
Conferinţe
Seminarii
Distincţii
Afilieri
Referinţe

Stagii în străinătate:

1. Două Burse NATO de cercetare la Universitatea din Atena (Grecia), Perioada: septembrie-octombrie 2002, octombrie-noiembrie 2003
2. Bursă de cercetare postdoctorală, Octombrie 2004 - Februarie 2006, Universitatea din Hyogo, Japonia
3. Stagii de cercetare la Universitatea din Atena (Grecia), Februarie 2008
4. Stagii de cercetare la Universitatea din Lille (Franta), Mai 2008, Mai 2009
5.Profesor Invitat Universitatea din Lille (Franta), Mai 2015, Mai 2017, Mai 2019, Mai 2022

Lucrari publicate

- Peste 10 carti la edituri nationale si internationale acreditate, cele mai relevante fiind:

1. Introducere in biofizică, **P. Nica**, D. Condurache, Editura Ars Longa, Iasi, 2007, ISBN 973-8912-77-6
2. Autoorganizarea interfeţei solid-lichid şi implicaţii, M. Agop, C. Radu, **P. Nica**, V. Enache, Editura Ars Longa, Iaşi 2007, ISBN 973-8912-56-3
3. Particles and Fields, Editors: M. Agop, P.D. Ioannou, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Athens University Press, Athens, Greece, 2005
4. Nonlinearities in Materials Science and Field Theories, Editors: M. Agop,E. Zerikiotis , **P. Nica** (coautor diverse capitole), Ed. Graphic Arts, Atena, Grecia, 2002, pp. 85-120;
5. Nonlinear Phenomena in Materials Science, Editors: M. Agop, N. Rezlescu, G. Kalogirou, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Ed. Graphic Arts, Athens, Greece 1999 ISBN 960-91155-0-0

- Mai mult de 50 de participari la conferinte nationale si internationale.

- 70 de articole in reviste cotate ISI-Thomson , din care cele mai relevante sunt:

1. P. Nica, C. Ursu, and C. Focsa, Electrical Characterization of Carbon Plasma Generated by Excimer Laser Ablation of Graphite, Appl. Surf. Sci. 540, 148412 (2021).
2. P.-E. Nica and C. Ursu, Formation Mechanisms of Carbon Dimer in Excimer Laser Produced Plasma, Eur. Phys. J. D 74, 207 (2020).
3. C. Ursu, P. Nica*, B. G. Rusu, and C. Focsa, V-Shape Plasma Generated by Excimer Laser Ablation of Graphite in Argon: Spectroscopic Investigations, Spectrochim. Acta Part B At. Spectrosc. 163, 105743 (2020).
4. P. Nica, S. Gurlui, M. Agop, and C. Focsa, Oscillatory Regimes of Langmuir Probe Current in Femtosecond Laser-Produced Plasmas: Experimental and Theoretical Investigations, Appl. Surf. Sci. 481, 125 (2019).
5. C. Ursu, P. Nica*, and C. Focsa, Excimer Laser Ablation of Graphite: The Enhancement of Carbon Dimer Formation, Appl. Surf. Sci. 456, 717 (2018).
6. P. Nica, S. Gurlui, M. Osiac, M. Agop, M. Ziskind, and C. Focsa, Investigation of Femtosecond Laser-Produced Plasma from Various Metallic Targets Using the Langmuir Probe Characteristic, Phys. Plasmas 24, 103119 (2017).
7. P. Nica, M. Agop, S. Gurlui, and C. Focsa, Oscillatory Langmuir Probe Ion Current in Laser-Produced Plasma Expansion, EPL (Europhysics Lett.) 89, 65001 (2010).
8. P. Nica, M. Agop, S. Miyamoto, S. Amano, A. Nagano, T. Inoue, E. Poll, and T. Mochizuki, Multi-Peak Structure of the Ion Current in Laser Produced Plasma, Eur. Phys. J. D 60, 317 (2010).
9. P. Nica, S. Miyamoto, S. Amano, T. Inoue, A. Shimoura, and T. Mochizuki, Space-Resolved Soft X-Ray Emission from Laser Produced Lithium Plasma, Phys. Lett. A 370, 154 (2007).
10. P.-E. Nica, S. Miyamoto, S. Amano, T. Inoue, A. Shimoura, K. Kaku, and T. Mochizuki, Soft X-Ray Spectra from Laser Heated Lithium Targets, Appl. Phys. Lett. 89, 041501 (2006).

Proiecte semnificative:

1. POSDRU /157/1.3/S/132731: 2014-2015: Perfectionarea teoretica si practica a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne in predarea fizicii şi disciplinelor tehnice – Manager Proiect
1. POSDRU/86/1.2/S/62485, Perioada 2011-2013, ”Sistem de formare și evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic”, Beneficiar: Universitatatea Politehnica din București, Expert tip A – pe termen lung
2. POSDRU/87/1.3/S/57054, Perioada 2011-2013, “Program de perfecţionare teoretică şi practică pentru formarea şi dezvoltarea competenţelor personalului didactic preuniversitar din domeniile fizicii şi disciplinelor tehnice”, Beneficiar: Universitatea de Petrol şi Gaze din Ploieşti, Expert tip A – pe termen scurt
3. IDEI ID_605/2007 , Perioada 2007-2010, Caracterizarea surselor de radiaţii X bazate pe plasma produsa cu ajutorul laserului, Director proiect
4. Grant cod CNCSIS 269, Tema 22, Perioada 2007–2009, Studiul nanostructurilor şi nanocompozitelor pe bază de poliuretan şi poliolefine prin metode fizice. Aplicaţii,Membru proiect
5. Ceex 06-11-51 / 2006 (parteneriat) - Perioada: 2007 – 2009. Noi materiale semiconductoare nastructurate cu posibile implicaţii în realizarea de senzori solizi de gaze şi vapori pentru protecţia mediului, Membru colectiv
6. CEEX 76-5/2006 (parteneriat), Perioada 2006– 2008, Metode computaţionale de înalta performanta in modelarea si proiectarea materialelor nanomagnetice,Membru proiect
7. Grant, cod CNCSIS 91 cu nr. 78G/01.06.2006, – Perioada 2006-2009, Modelarea proceselor fizico-chimice în elaborarea unei metode noi, ecologice , de obţinere a titanului, Membru proiect
8. Contract CERES nr. 57/2002 , “Pachet de programe bazat pe algoritmi genetici şi reţele neuronale cu aplicaţii în fizica supraconductorilor ceramici” , Membru proiect
9.Contract CEEX-CALIST nr. 6110/2005: Dezvoltarea de noi concepte, tehnici si abilitati bazate pe metode sinergice de evaluare neinvaziva a materialelor noi si avansate, a materialelor micro si nanostructurate; estimari de ciclu de viata a structurilor realizate cu acestea, Membru proiect

Indicatori bibliometrici:

- indice Hirsch: 20
- numari de citari in publicaţii cotate ISI Thomson, fara autocitari: peste 600

Afilieri: Membru al Societatii Române de Fizică

Persoane de referinţă:

Prof. Dr. Shuji Miyamoto, University of Hyogo, Director of Laboratory of Advanced Science and Technology for Industry, Japonia, miyamoto@lasti.u-hyogo.ac.jp

Data: 30/04/2026

Prof. Univ Dr . Petru-Edward Nica

INFORMAŢII PERSONALE

Ana-Irina NISTOR (retur)



- Bd. T. Vladimirescu, Iaşi, România (retur)
- ana.irina.nistor@gmail.com, ana-irina.nistor@academic.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Februarie 2023 - prezent — Conferentiar universitar – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

Cursuri și seminarii:
(2023-2026): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2023-2026): *Matematici Speciale* - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2023-2026): *Modele Matematice în Arhitectură* – Facultatea de Arhitectură "G.M. Cantacuzino".
(2023-2026): Matematici Elementare 1 – Facultatea CMMI
(2024-2026): *ALGAD* – Facultatea DIMA
(2022-2023): Matematici Elementare 2 - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Octombrie 2017 – Februarie 2023 — Lector universitar – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

Cursuri și seminarii:
(2022-2023): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2021-2022-2023): *Matematici Speciale* - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2017-2019, 2021-2023): *Modele Matematice în Arhitectură* – Facultatea de Arhitectură "G.M. Cantacuzino".
(2017-2019): *ALGAD 1, 2* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
Seminarii:
(2017-2018): Algebra liniară și geometrie analitică – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
(2021-2022): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2021-2022): *Algebra and Geometry 1* – Facultatea de Constructii

Octombrie 2014 – Septembrie2017 — Asistent universitar – Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi" din Iasi

Curs și seminarii: *ALGAD 2* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
Curs și seminarii: *Matematică* – Facultatea de Arhitectură "G.M. Cantacuzino".
Seminarii: *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 1, 2* – Facultatea de Construcții și Instalații, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Textile, Pielarie și Management Industrial, *Analiză matematică 2* – Facultatea de Construcții și Instalații.

Octombrie 2015 - Septembrie 2017 — Cercetător Ştiinţific – membru in proiect

PNII-RU-TE-2014-4-0004, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Director: Prof.dr. Dorel Fetcu. http://math.etc.tuiasi.ro/dfetcu/

Mai 2013 - Octombrie 2015 — Cercetător Ştiinţific – director de proiect

PNII-RU-PD-2012-3-0387, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Mentor: Prof.dr. Dorel Fetcu. http://www.etti.tuiasi.ro/ainpd/ Sursa de finantare: CNCS-UEFISCDI, Buget: 241500lei, Realizari: 4 lucrari ISI, 1 BDI, 1 Proceedings.

Septembrie 2011 - August 2014 — Asistent cercetare

PNII-RU-TE-2011-3-0017/ 2011-2014, Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, director proiect: Conf.dr. Marian Ioan Munteanu.
http://www.math.uaic.ro/~munteanu/PNIITE.html

2009-2011 — Asistent cercetare

PNII-ID 457/2009-2011, Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, director proiect: Conf.dr. Mircea Bîrsan. http://www.math.uaic.ro/~idei/birsan/index.html

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2008-2011 — Doctorat

Scoala Doctorală a Facultăţii de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.
Titlul lucrării: „*Geometria suprafeţelor în spaţii omogene*".

2006-2008 — Masterat

Specializarea: Modelare Matematică şi Soft,
Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

▪ Titlul lucrării: „*Suprafeţe Weingarten. Aplicaţii*”.

2002-2006 **Licenţa**

Specializarea: Matematică-Informatică,

Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

▪ Titlul lucrării: „*Metode de triangulare pentru suprafeţe. Aplicaţii*”.

1998-2002 **Studii Liceale**

Profil: real – matematică-fizică, Liceul Teoretic „Ion Nistor”, Vicovu de Sus, Suceava.

PREMIU

Iulie 2012 **Best research poster**

European Congress of Mathematics, 2-7 Iulie 2012, Krakow, Poland.

ŞCOALA DE VARĂ

27 Iulie – 29 August 2008 **SMI – Scuola Matematica Interuniversitaria**

Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia.

BURSA DE STUDIU

Octombrie 2006 – Martie 2007 **Bursa Socrates-Erasmus**

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia.

TRAVEL GRANTS

March 7-9, 2019 **CAST 2019 – travel grant**

Travel and accommodation costs for participation at CAST 2019 - XIII Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry, and Interactions, Humboldt University, Berlin, Germany.

Iuly 4-7, 2018 **UEFISCDI – PN-III-P1-1.1-MC-2018-1065**

Participare conferinta: 16th International Geometry Symposium, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

August 13-21, 2014 **NANUM 2014 – travel grant ICM 2014**

International Congress of Mathematicians, Seoul, Republic of Korea.

PUBLICAŢII

A.I. Nistor, A note on Weingarten surfaces foliated by helices, Proccedings of ”Recent Advances in Differential Geometry and Related Areas”, Contemporary Mathematics, 2025.

A.I. Nistor, *Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini. (carte)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, 314 *exerciții și probleme rezolvate de geometrie analitică,* Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6. (culegere de probleme)

A.I. Nistor, *On Some Examples of Trajectories in R7,* Mathematics, 10(19), 2022, 3480; https://doi.org/10.3390/math10193480. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in the generalized Heisenberg group,* Nonlinear Analysis, 214 (2022) art. 112571. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Asupra unei probleme de baraj pentru O.I.M. 1998*, *nr. 1/2023,* Recreații Matematice.

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves on quasi-Sasakian manifolds of product type*, in New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields, ISBN: 978-981-124-809-2 (hardcover), World Scientific, https://doi.org/10.1142/12580 | June 2022, Pages: 260 Edited By: Toshiaki Adachi (Nagoya Institute of Technology, Japan) and Hideya Hashimoto (Meijo University, Japan)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic Jacobi fields in 3-dimensional cosymplectic manifolds*, Mathematics, Special Issue Differential Geometry: structures on manifolds and their applications, 9 (2021) 24 art. 3220. (ISI)

J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves on quasi-Sasakian 3-manifolds*, Analysis and Mathematical Physics, 9 (2019) 1, 43 - 61. (ISI)

A.I.Nistor, *New examples of F-planar curves in 3-dimensional warped product manifolds*, Kragujevac Journal of Mathematics, 43 (2019) 2, 247-257. (ISI)

O. Ates, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Dynamics on S3 and the Hopf fibration*, Applied Mathematics and Computation, 347 (2019) 429 - 441. (ISI)

A.I. Nistor, *New developments on constant angle property in S2xR*, Annali di Matematica pura ed Applicata, 196 (2017) 3, 863-875. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *On some closed magnetic curves on a 3-torus*, Math. Phys. Analysis Geometry 20 (2017) 2, art. 8. (ISI)

A.I. Nistor, *Motion of charged particles in a Killing magnetic field in H2xR*, Geom. Struc. on Riem. Man.-Bari, 73/1 (2015), 3-4, 161-170. (proceedings)

S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in cosymplectic manifolds*, Reports on Mathematical Physics, 78 (2016) 1, 33-48. (ISI)

S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in Sasakian manifolds*, J. Nonlinear Math. Phy., 22 (2015) 3, 428-447. (ISI)

M. Jleli, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic trajectories in an almost contact metric manifold R2N+1*, Res. Math. 67 (2015) 1-2, 125-134. (ISI)

A.I. Nistor, *Constant angle surfaces in solvable Lie groups*, Kyushu J.Math. 68(2014)2,315-332. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *A note on magnetic curves on S2n+1*, C. R. Math., 352 (2014) 5, 447-449. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic trajectories in a non-flat R5 have order 5*, Proceedings of Padge 2012, Eds. J. Van der Veken, I. Van de Woestyne, L. Verstraelen, L. Vrancken, Shaker Verlag, Aachen 2013, 224-231. (proceedings)

A.I. Nistor, *A note on spacelike surfaces in Minkowski 3-space*, Filomat, 27 (2013) 5, 843-849. (ISI)

R. Lopez, A.I.Nistor,*Surfaces in Sol3 space foliated by circles*, Res.Math., 64(2013)3-4,319-330.(ISI)

Y. Fu, A.I. Nistor, *Constant angle property and canonical principal directions for surfaces in M2(c)xR1*, Mediterr. J. Math., 10 (2013) 1035-1049. (ISI)

S. Haesen, A.I. Nistor, L. Verstraelen, *On growth and form and geometry I*, Kragujevac J. Math., 36 (2012)1, 5-25. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Surfaces in E3 making constant angle with Killing vector fields*, Int. J. Math., 23 (2012) 6, art. 1250023. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *The classification of Killing magnetic curves in S2xR*, J. Geom. Phys., 62 (2012) 2, 170-182. (ISI)

A.I. Nistor, *On a class of surfaces in H+xR*, ROMAI J., 7 (2011) 2, 141-154. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *On the geometry of the second fundamental form of translation surfaces in E3*, Houston J. Math., 37 (2011) 4, 1087-1102. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Complete classification of surfaces with a canonical principal direction in the Euclidean space E3*, Cent. Eur. J. Math., 9 (2011) 2, 378-389. (ISI)

F. Dillen, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Canonical coordinates and principal directions for surfaces in H2xR*, Taiwan. J. Math., 15 (2011) 5, 2265-2289. (ISI)

A.I. Nistor, *Certain constant angle surfaces constructed on curves*, Int. Electron. J. Geom., 4 (2011)1, 79-87. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Minimal and flat surfaces in H2xR with canonical coordinates*, Contemporary Mathematics, vol. 542 (2011), 267-271. (proceedings ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *New results on the geometry of translation surfaces*, Proceedings of the 11th International Conference on Geometry, Integrability and Quantization, June 5-10, 2009, Varna, Bulgaria, Eds. I. Maldenov, G.Vilasi, A. Yoshioka, ISBN 978-954-323-714-2, Avangard Prima, Sofia 2010, 157-169 – reprinted from JGSP 18(2010) 49-62. (proceedings)
M.I. Munteanu, A.I. Nistor, New results on the geometry of translation surfaces, JGSP – Journal of Geometry and Symmetry in Physics, 18, 2010, 49-62.

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Polynomial translation Weingarten surfaces in 3-dimensional Euclidean space*, Differential Geometry Proceedings of the VIII International Colloquium, World Scientific, 2009, Santiago de Compostela, Spain, July 7-11, 2008, Eds. J.A. Alvarez Lopez and E. Garcia-Rio, ISBN 978-981-4261166. (proceedings ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *A new approach on constant angle surfaces in E3*, Turkish J. Math., 33 (2009), 169-178. (ISI)
M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Algoritmi de Triangulare*, 172 pp., Editura Demiurg, Iasi, Romania, 2008, ISBN 978-973-152-059-9. (carte)

A.I. Nistor, *Constant angle surfaces in E3*, Lucrarile prezentate in cadrul Sesiunii Nationale de Comunicari Stiintifice Studentesti de Matematica, Editia a III-a, Iasi, 3-8 iulie 2007, pp. 135-143.

PARTICIPĂRI LA CONFERINŢE

Seminarii

- Iunie 2023: University of Nis, Serbia, "*Short overview on magnetic trajectories*".
- Aprilie 2017: Universite de Valenciennes, France, "*Contact magnetic curves: classification results*".
- Aprilie 2015: Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey, "*Constant angle surfaces in 3-dimensional two-parameter solvable Lie groups*".
- Noiembrie 2013: Universidad Nacional Autonoma de Mexico UNAM, Mexico City, Mexic, "*Classification results in the study of constant angle surfaces*".
- August 2013: UFBA, Salvador, Brazil, "*Contributions to the study of CAS*".

- Mai 2012: Universidad de Granada, Granada, Spain, "*Surfaces making constant angle with certain vector fields in 3-spaces*".
- Octombrie 2011: Tsinghua University, Beijing, China, "*New developments on constant angle surfaces*".
- Martie 2011: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Calcul variational. Aplicatii in geometria diferentiala*".
- Februarie 2010: Université de Valenciennes, France, "*Surfaces in M2(c)xR*".
- Aprilie 2009: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Canonical directions for surfaces in 3-dimensional spaces*".
- Mai 2008: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Weingarten Surfaces – general approach*".

Talk-uri

- July 1-2 2024: International Geometry Symposium, in Honor of Prof. Dr. Aysel Turgut Vanlı, Munzur University and Amasya University, Turkey, „Magnetic curves în S3xS2".
- 30 iunie - 5 iulie 2023: Tenth Congress of Romanian Mathematicians, Pitesti, Romania, „*Magnetic geodesics in R7*".
- 20-26 iunie 2021: European Congress of Mathematics, 8 ECM, Portoroz, Slovenia, „*New results in the study of magnetic curves in quasi-Sasakian manifolds of product type*".
- decembrie 2020: online workshop - Women in Mathematics in South-Eastern Europe, International Center for Mathematical Sciences - ICMS Sofia, Bulgaria, „*Magnetic trajectories on almost contact metric manifolds*" (50 minutes- **invited talk**)
- 31 octombrie - 3 noiembrie 2019: ICAPM- International Conference on Applied and Pure Mathematics, „Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Iasi, Romania, „*Trajectories in 3-dimensional manifolds*"
- 4-7 iulie 2018: 16th International Geometry Symposium, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey, „*Recent developments on magnetic curves*".
- Octombrie 2018: Zilele Universitatii „Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Iasi, „Classification results on magnetic curves in quasi-Sasakian 3-manifolds"
- 18-24 iunie 2017: "Differential Geometry", Banach Conference Center, Bedlewo, Poland, „Periodic magnetic curves on the 3torus"
- 25-28 mai 2014: XVIII Geometrical Seminar, Vrnjačka Banja, Serbia, „*Magnetic curves in quasi-Sasakian manifolds*".
- 3-7septembrie 2013: The 13th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and its Applications, and Informatics besides, Iasi, "*On the geometry of CAS*".
- 24-26 mai 2013: RoAIMS - First ROMAI Applied and Industrial Mathematics SYMPOSIUM, Iasi, "*Magnetic trajectories in a non-flat R^5*".
- 12-15 iulie 2010: ISCOPAM – International Student Conference on Pure and Applied Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Translation Surfaces in Euclidean 3-space*".
- 21-26 iunie 2010: "Al. Myller" Mathematical Seminar Centennial Conference, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Old and New Aspects on the Geometry of Translation Surfaces*".
- 17 octombrie 2008: Zilele Universitatii "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, Romania, "*Translation Weingarten surfaces of polynomial type in 3-dimensional spaces*".
- 1-5 iulie 2008: Scientific Symposium for Students in Mathematics, "Alexandru Myller", Iasi, Romania, "*Weingarten*

Surfaces in Euclidean 3-space".

- 3-8 iulie 2007: SNCSSM – National Communication Scientific Session in Mathematics, Iasi, Romania, "*Constant angle Surfaces in E3*".

Postere

- 29 august - 2 septembrie 2022: Conference "Spaces, Structures, Symmetries", Bari, Italy.
- 21-25 august 2017: PADGE 2017, KU Leuven, Leuven, Belgium.
- 24-25 iunie 2015: Geometric Structures on Riemannian manifolds, Bari, Italy.
- 13-21 august 2015: ICM - International Congress of Mathematicians, Seoul, Republic of Korea
- 21 iulie - 22 august 2013: 29º Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, Brazil.
- 27-30 august 2012: PADGE, KU Leuven, Leuven, Belgium.
- 2-7 iulie 2012: ECM - European Congress of Mathematics, Krakow, Poland.
- 19-26 septembrie 2011: Geometric Structures in Mathematical Physics, Golden Sands, Bulgaria.
- 27-31 august 2010: Differential Geometry and its Applications, Brno, Czech Republic.
- 7-10 septembrie 2009: A harmonic map fest, In honour of Prof. John C. Wood, Cagliari, Italy.
- 7-11 iulie 2008: VIII International Colloquium on Differential Geometry (E. Vidal Abascal Centennial Congress) The Department of Geometry and Topology, Faculty of Mathematics, University of Santiago de Compostela, Spain.

Alte conferinţe

- 7-9 septembrie 2022, Differential Geometry Workshop 2022, Viena, Austria.
- 15-17 ianuarie 2021, Riemannian Geometry and its Applications -- Online, Bucuresti, Romania.
- 28 august 2020, Differential Geometry Workshop 2020 – Online, University of Vienna, https://www.univie.ac.at/projektservice-mathematik/e/index.php?event=dg-w20&page=participants
- 7-9 martie 2019: CAST 2019 - XIII Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry, and Interactions, Humboldt University, Berlin, Germany.
- 10-21 septembrie 2014: New Trends in Differential Geometry, Cagliari, Italy.
- 10-12 august 2014: ICM Satellite Conference on Real and Complex Submanifolds, NIMS, Daejeon, Republic of Korea.
- 2-8 septembrie 2012: The 17-th Geometrical Seminar, Zlatibor, Serbia.
- 2-8 mai 2010: Oberwolfach Workshop – Progress in Surface Theory, Oberwolfach, Germany.
- 2-4 septembrie 2009: Exploratory Workshop on "Differential Geometry and its applications", University "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, Romania.
- 24-26 martie 2009: Workshop on CR and Sasakian Geometry, Luxembourg, Luxembourg.
  8-10 septembrie 2008: GLAM – Global Analysis on Manifolds, Rome, Italy.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Indicatori scientometrici

- Numar lucrări ISI: 22 BDI: 4 Proceedings: 5 Cărți: 3
- Număr total citări: 324 (fără autocitări): 287 (cf. Web of Science)
- Seminarii: 10 Talk-uri: 11 Postere: 11
- H-Index: 11

Membership

Belgian Mathematical Society
Societatea de Ştiinte Matematice din Romania

Referent ştiinţific

Afrika Matematika, Analele Ştiinţifice ale UAIC, Matematică, Bulletin of the Belgian Math. Soc. - Simon Stevin, Bulletin of the Korean Math. Soc., Filomat, Journal of Advanced Mathematical Studies Journal of Geometry, Journal of Hyperstructures, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, Mathematics, Mathematische Nachrichten, Taiwanese Journal of Mathematics, The Royal Society of Edinburgh: Proceedings A, Turkish Journal of Mathematics

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Italiană	C2	C2	B2	B1	B1
Franceză	B1	B2	A2	A2	A2

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- Argumentare şi convingere dobândite ca membru în echipe de cercetare
- Abilităţi de comunicare (talk-uri la conferinţe, seminarii ţinute în vizitele de cercetare)
- Capacitate ridicată de analiză şi sinteză
- Capacitate de adaptare şi integrare în medii culturale diferite (pariticipări la conferinţe internaţionale, vizite de cercetare)

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Leadership (director de proiect de cercetare)
- Spirit organizaţional (datorită implicării în echipe de organizare a conferinţelor ştiinţifice)
- Lucru în echipă (9 coautori la lucrările de cercetare)

Competenţe informatice

- Utilizarea editoarelor de texte: pachetul Microsoft Office, LaTeX, Scientific WorkPlace.
- Modelare matematică: Matlab, Mathematica.

10.03.2026



Emilian

Păduraru

CONTACT

emilian.paduraru@gmail.com
(+40) 753159856

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ (retur)

10/2020 – ÎN CURS – Iași, România

Asistent universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

Activități didactice de predare şi 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 şi 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

2013 – 2015 – Iași, România

Inginer - Diplomă de Master

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	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	Scris
C1	C1	B2	B2	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 ORGANIZATORICE

Competențe de comunicare și interpersonale

Abilități de comunicare orală și scrisă
Abilități în relații interumane
Abilitatea de a lucra in echipă

Competente organizatorice
Planificarea și urmărirea activităților
Analiză și sinteză

Aplicarea și gestionarea regulilor

Gestionarea corectă a timpului de realizare a unei sarcini

COMPETENŢE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competente dobândite la locul de muncă

Analiză cu elemente finite în softul ANSYS

Proiectare repere industriale în domeniul construcției de mașini în domeniul automotive

Planificarea mentenanței utilajelor industriale

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

ANEXE

Diplome

INFORMAŢII PERSONALE **Panaite Carmen Ema** (retur)

str. Ion Creangă, nr. 53, bl. T3, ap. 9, Iaşi, România, cod 700333

0232 278683, int. 2350 0752141220

epanaite@tuiasi.ro, carmenema_06@yahoo.com

Sexul F | Data naşterii 20.02.1965 | Naţionalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	1990-prezent
Funcția sau postul ocupat Numele angajatorului	Asistent (1990-1997), șef lucrări (1997-2014), conferențiar (2014-prezent) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Principalele activități și responsabilități	Activităţi didactice cu studenţii, cercetare ştiintifică, activităţi instituţionale
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat Numele angajatorului	Inginer stagiar SALSIN SA, Sinaia
Principalele activități și responsabilități	Realizare bilanțuri electroenergetice și termoenergetice, întreținere instalații de condiționare a aerului

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	23.04.2012-22.03.2013
Calificarea / diploma obţinută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare în blended- learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar (DidaTec)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice; Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale utilizând tehnici și tehnologii moderne; Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor inginerești; Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional; Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Str. Memorandumului, 28, 400114 Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea naţională sauinternaţională	ISCED 7

Perioada	23.04.2007-27.07.2007

Calificarea / diploma obţinută	Atestat de formare „*Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs*”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management de proiect, Cercetare documentară și capitalizarea informației, Crearea de produse și servicii inovative, Managementul calității, Analiza valorii, Proprietate industrială, Comunicare profesională, Managementul și marketingul inovației
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Nivelul în clasificarea naţională sau internaţionalUniversité de Technologie de Compiègne, France ISCED 7
Perioada	07.04.2006-07.07.2006
Calificarea /diploma obţinută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "*Bilanţ electroenergetic*"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea bilanţurilor electroenergetice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sauinternaţională	ISCED 7
Perioada	08.05.2006-08.08.2006
Calificarea /diploma obţinută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea “*Bilanţ termoenergetic*”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Bazele termoenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanţurilor termoenergetice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sauinternaţională	ISCED 7
Perioada	01.05.1992-08.10.1999
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Maşini şi echipamente termice)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Modelarea matematică şi simularea proceselor termice, Instalaţii de condiţionare a aerului bazate de fenomenul adsorbţiei, Utilizarea surselor de energie regenerabilă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sauinternaţională	ISCED 8
Perioada	15.09.1983-01.07.1988

Calificarea / diploma obţinută	supratensiuni; Combustibili, instalaţii de ardere şi cazane; Partea termo şi hidromecanică a centralelor electrice; Partea electrică a centralelor electrice; Utilizarea şi gospodărirea energiei termice; Instalaţii termice, reţele termice şi hidropneumatice
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	
	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iaşi Bd. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi
	ISCED 6
Perioada	15.09.1979-15.06.1983
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Calificarea / diploma obţinută
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare
Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială)	Nivelul în clasificarea Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică)
Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură şi masă; Aparate electrice; Maşini electrice; Energetică generală şi conversia energiei; Reţele electrice, staţii de transformare şi	Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba şi literatura română Cunoştinţe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
	Liceul "Costache Negruzzi", Iaşi Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iaşi
naţională sau internaţională	ISCED 3

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la discutie		Discurs oral
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieţi denumirea certificatului: nu este cazul.				
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Scrieţi denumirea certificatului: nu este cazul.				

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

Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare	• dezvoltată în cadrul activităţilor de cercetare precum şi în cadrul formării "Ingénierie de projet automobile" • Abilitatea de a lucra cu studenţi proveniţi din toate mediile sociale/culturale (am condus lucrări de licență și de disertație pentru studenți Erasmus, sunt tutore universitar pentru studenții selectați pentru stagiul de practică la Renault Technologie Roumanie)
Competenţe organizaţionale/manageriale	• Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferinţe: Conferinţa • Naţională de Termotehnică Iaşi -Chişinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - ediţiile 2004, 2006, 2008, 2010; Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l' Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique), NACOT 2015 • Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent)
Competenţe dobândite la locul de muncă	• Modelarea şi simularea numerică a proceselor din instalaţii termice; Analiză exergetică; • Condiţionarea aerului pe baza fenomenului de adsorbţiei; Reţele termice; • Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare; Bilanţuri energetice.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Scrieţi denumirea certificatului – nu este cazul.

Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii	86 de lucrări științifice dintre care 14 lucrări sunt publicare în reviste și volume de conferință cotate/indexate WOS 3 manuale universitare, o culegere de probleme și 2 monografii
Conferințe	Membru în colectivul de redacţie al volumului „Termotehnica Românească '96" ce cuprinde lucrări prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică Recenzent și membru în comitetul științific pentru Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), ediţiile 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 Keynote speaker Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE 2014 Recenzent pentru Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering 2012, 2014, 2016, 2018 Recenzent și membru în comitetul științific pentru CIEM 2015 (The 7th International Conference on Energy and Environment) Recenzent pentru Journal of Engineering Studies and Research (JESR)
Afilieri	Membru al Societăţii Române a Termotehnicienilor (SRT) Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)
Citări	17 citari

INFORMAŢII PERSONALE

Paraschiv Petronela (retur)

Aleea Podisului, 2A, Iasi, Romania

0720584448

petronela.paraschiv@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin| Data naşterii 28/l06/1975 | Naţionalitatea Română

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

Universitatea Tehnică ” Gheorghe Asachi” Iasi

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2017 – prezent

Conferențiar universitar doctor
Cercetare științifică
Membră în proiecte cu finanțare europeană
Educatie formală
Educatie nonformală
Scriere de proiecte de cercetare
Organizator competitii sportive
Predarea şi seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2014 oct. – 2017 febr.

Lector universitar doctor
Cercetare științifică
Membră în proiecte cu finanțare europeană
Predarea și seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2008 – oct. 2014

Asistent universitar doctor
Educație formală
Educatie nonformală
Cercetare științifică
Scrierea de proiecte de cercetare
Predarea şi seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2005 - 2008

Preparator universitar
Educatie formala
Educatie nonformala
Cercetare științifică

Organizare competiții sportive pe diferite ramuri de sport
Predarea şi seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2001-2005
Profesor
Predarea, pregatirea şi participarea în competiţii cu elevii
Scoala generală „V. Conta”, str. Gheorghe Doja, nr. 2, Iaşi
Activitate didactică / Preuniversitar

2000-2001
Profesor
Predarea, evaluarea, pregătirea și participarea în competiţii cu elevii.
Colegiul National „M. Eminescu” , str. Mihai Kogălniceanu, nr. 10, Iaşi
Activitate didactică / Preuniversitar

1997-2000
Profesor
Predarea, pregătirea , şi participarea în competiţii cu elevii
Scoala Generală „Tomeşti”, jud. Iaşi

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2007 - 2013
Doctor în Biomecanică
Titlul lucrării: „Contribuţii teoretice şi practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulaţiei cotului”,
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iaşi,
Facultatea de Mecanică;
Domeniul de doctorat: Bioinginerie mecanică
Doctorat

2004 – 2006
Master în „Management şi marketing în sport”
Discipline studiate: Managementul organizaţiilor,
Managementul proiectelor, Marketing și relații publice, protocol în sport,
Filozofia sportului şi a activităţilor de loisir,
Scrieri oficiale în lumea sportului,
Comunicare și negociere în sport,
Management în sport, Administrarea și gestionarea bazelor sportive,
Conducerea organizațiilor sportive,

Organizaţii sportive internaţionale şi legislaţie europeană în sport / Competenţe marketingo-manageriale în domeniul sportului.
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi / Facultatea de Educaţie Fizică şi Sport
Masterat

1993-1997
Diplomă de licenţă în Educaţie fizică şi Sport
Discipline studiate
Teoria educaţiei fizice
Metodica educaţiei fizice,Teoria antrenamentului sportiv, Pedagogie,
Anatomia şi biomecanica educaţiei fizice şi sportului
Profesor Educaţie Fizică / antrenor handbal
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Educaţie Fizica şi Sport

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Specificaţi limba străină	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare

ea echipelor in cadrul competitiilor pe diferite ramuri de sport,
novare academică,
re dobândite prin experienţa proprie, de motivare a studenților de a participa la competiții si de
dent a activitaților fizice.
e clar și concis indicațiile metodice și tactice.
vat nivelului studenților, adaptat contextului (teoretic sau practic).
atenția și interesul grupului prin expresivitate și intonație
rticularitățile de vârstă, pregătire și motivație ale studenților.
nstructiv pentru îmbunătățirea performanței.

Competenţe organizaţionale/manageriale

organizare, coordonare, control.

Competenţe dobândite la locul de muncă

Competenţă decizională,
Capacitate de analiză şi sinteză,
Abilitatea de mediere a conflictelor organizationale.
Gândire analitică
Construirea echipelor
Comunicare
Consiliere
Creativitate
Adoptare de decizii
Delegare de sarcini
Focalizare pe rezultate
Căutarea şi colectarea informaţiilor
Conducere
Învăţare

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	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

Alte competenţe

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii Prezentări Proiecte Conferinţe Seminarii Distincţii Afilieri Referinţe Citări Cursuri Certificări	

tice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulaţiei cotului
S DE BASCHET PENTRU STUDENTII CU PROFIL TEHNIC, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4
VITATI FIZICE SI JOCURI RECREATIVE, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8869-1
ona Cimpoeșu and Ciprian Paraschiv (2022) Improving the body's immunity against SARS-CoV-2 through exercise ,
pplications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond, Editura Elsevier , ISBN:

nor Cimpoeșu and Ciprian Paraschiv(2022) - Sedentarism- A predominant factor in difficult post-COVID-19 recovery,
pplications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond, Editura Elsevier , ISBN:

uperarea post traumatică a articulației cotului- Contribuții teoretice și practice - , Editura Pim, 2016, ISBN: 978-606-13-

uperarea post traumatică a articulației cotului – Studii teoretice - , Editura Pim, 2016, ISBN: 978-606-13-3349-3
s de handbal pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic, Editura PIM, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2
al – Lecții introductive pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic(AN II)Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN:

ela Paraschiv, The Football Game, the Competitive Environment and the Elusive Fan Attraction în Economic Theory
Society, Şcoala Doctorală de Economie, Universitatea "Al.I. Cuza" Iaşi, Editura Sedcom Libris, Iaşi, 2007, pp.92-101,

ela Paraschiv, Conferinţa de presă în cadrul organizaţiilor sportive, înEconomia instituţională – o provocare pentru
, Editura Universităţii "Al.I. Cuza" din Iaşi, 2007, pp. 239-247, ISSN: 0379 – 7864
/building – Indrumar metodic pentru studentii din invatamantul cu
si, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8
dbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN:

. http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
te în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
Ionut Adomniței, Ramona Cimpoeșu, Daniela Lucia Chicet, Margareta Coteață, Fabian Cezar Lupu, Costică Bejinariu,
Liviu Andrușca, Petronela Paraschiv, Mihai Axinte, Gheorghe Bădărău, Nicanor Cimpoeșu, Behavior of YSZ (High
Y2O3 Content) Layer on Inconel to Electro-Chemical Corrosion, Materials, pg.1996-1944,Volume18, Issue2, *2025* F.I.
3.2, DOI10.3390/ma18020400, WOS:001404250000001, Q2
G.R. Chelariu 1, N. Cimpoeșu 1*, P. Paraschiv 1, B.A. Prisecariu 2,I. Rusu 1, I. Știrbu 1, G.I. Sandu 1, M. Benchea 3*,
C. Bejinariu, Structural and Mechanical Properties of Hot Rolled CuAlBe Non-Spark Alloy Arch. Metall. Mater, Archives
of Metallurgy and Materials, *2024,* ISSN: 2300-1909, FI: 0,7, DOI: https://doi.org/10.24425/amm.2024.147817 . FI: 0,7
indexata WOS
Alexandra-Tamara Șutic,A, Cătălin Panaghie,B, Viorel Paleu,C,Ramona Cimpoeșu Ana-Maria Roman,E, Margareta
Coteață,F,Liviu Andrușcă,G, Gheorghe Bădără,H, Petronela Paraschiv3,I,Nicanor Cimpoeșu, WEAR RESISTANCE
OF AS-CAST ZNMGBIODEGRADABLE ALLOY, Innovative Manufacturing Engineering And Energy - Imanee2024,
Materials Research Proceedings 46, ISSN 2474-3941, 2024, DOI: Https://Doi.Org/10.21741/9781644903377-33
M. Lutcanu, M. Coteata, M.A.Bernevig, C.D. Nechifor, M.M. Cazacu, P.Paraschiv, B.Istrate, B. Badarau, I.G. Sandu, N.
Cimpoesu, Obtaining and Analyzing the Al2O3-ZrO2 Ceramic Layers on Metallic Substrate, Arch. Metall. Mater. 67
(2022), 2, 479-485/DOI:https://doi.org/10.24425/amm.2022.137780
mona Cimpoeșu , Mihai Dumitru, Ciprian Paraschiv, The Kinematical Model of the Elbow Joint With One Degree of
oceedings of Human Motricity/ ICPESK 2019 Supplementary Issue of Discobolul- Physical Education, Sport and
OI: 10.35189/iphm.icpesk.2019./
u1, A Alexandru1, M Bernevig1, V Manole1, A M Roman1, B.Prisacariu2, P Paraschiv1 and N Cimpoesu1 , (2022)
nalyze of experimental biodegradable ZnMgY alloy, Published under licence by IOP Publishing LtdIOP Conference
and Engineering, Volume 1037, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference
December 2020, Athens, Greece Citation C Panaghie et al 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1037 012034
impoesu , S.Stanciu, V. Apostol, R. Cimpoesu, I Ionita and P. Paraschiv, Preliminary Results on the Corrosion
gradabile Mettalic Material Based on Zinc, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 374,

chiv, Petronela Paraschiv, Sports as business and the marketing strategy of the football club Politehnica Iasiin revista
o.2, Domeniul Management si Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, Bucuresti,
2-2214
ian – Constantin Paraschiv, Iulian Dumitru, Image creator strategy in sport media – "Technical University (UTI) Cup"
ll in revista Metalurgia International, No.2, Domeniul Management şi Marketing, Romanian Metallurgical Foundation
e, Bucureşti, 2012, pp. 119-124, ISSN:1582-2214

	. Doroftei, I.Ionita, V. Radu, P.Paraschiv (2010) Electrical behavior of a smart Nitinol spring under full, Metalurgia nagement and Marketing Vol. XVII, Nr. 12, 2012,pg.90-96,ISSN:1582-2214time constrain, in Optoelectronics and l Communications, vol 4, no. 12 ela Paraschiv(2013), Theoretical and practical contributions on violent supporter profiling using statistical research on alurgia International, No.12, Domeniul Management şi Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific şti, 2011, pp.110-113, ISSN: 1582-2214 ela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, Determination of the elbow joint resulting torso and obtaining customized numerical Social and Behavioral Sciences 117, Elsevier, Science Direct, pp.522-528, ISSN: 1877-0428 nor Cimpoesu, Adela Ursanu, Ciprian Paraschiv, Cristina Stoica,Theoretical and experimental determination of the etotherapy rehabilitation of the elbow joint after an immobilization period, Revista Procedia - Social and Behavioral ence Direct, 2013, pp.529-546, ISSN: 1877-0428 ela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, Usage of two freedom degree for modeling of a complex wrist, 4th International cation, Sport and Kinetotheraphy, UNEFS Bucharest, pp.363-369, ICSPEK, 2014 nor Cimpoesu, Ciprian-Constantin Paraschiv, Radius deformations and stress appearance at external solicitations, 4th Physical Education, Sport and Kinetotheraphy, UNEFS Bucharest, pp.375-381, ICSPEK, 2014 ela Paraschiv, Damping capacity evolution in martensitic – austenitic range and influence on sport applications, Revista că FMR, Bucureşti, (63), 7, 2011, pp. 63-69, ISSN: 0461-9579 ela Paraschiv, Politehnica Iasi's fan decision factors, Revista Sport şi Societate, Publicaţie a Fundaţiei Altius Academy, ă), pp. 28-32, ISSN: 1582-2168 e.ro/articol/procentajul-factorilor-de-decizie-al-fanului-echipei-de-fotbal-politehnica-ia-i/4 Sedentarism And The Consequences Of A Sedentary Lifestyle Among Students, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic , Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,Vol.70(74), nr.3, 2024., Sectia Constructii de Mașini, Doi 10.2478/Bicpm-2024- 0013 Analysis Of Fracture Through Tension And Torsion Of 316l Stainless Steel, G Huțanu, L Andrușcă, M Popa, P Paraschiv, V Manole, I Știrbu, N Cimpoeșu, International Journal Of Modern Manufacturing Technologies, 2024, ISSN 20673604, DOI 10.54684/ijmmt.2024.16.2.65 The Influences Of Physical Exercises On The Nervous System, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,Vol.70(74), nr.3, 2024., Sectia Constructii de Mașini, Doi 10.2478/Bicpm-2024-0012 Accident Prevention In Physical Education Lesson At The Faculty Of Machine Building And Industrial Management, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,Vol.70(74), nr.3, 2024., Sectia Constructii de Mașini, Doi 10.2478/Bicpm-2024- 0010 The Role Of Aerobic Exercise On The Health Of The Human Body, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-4, 2024, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor The Importance Of Exercise In The Prevention Of Occupational Diseases, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, 2024, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-4, 2024, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Issn 1453-169030/ The Role Of Psychological Training In The Complex Development Of Female Football Players, Paraschiv Petronela, Paraschiv Ciprian Constantin, Buletinul Institutului Politehnic, 2024, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-2, 2024, Sectia Stiinte Socio- Umane aid during the physical education lesson, Publicat deUniversitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 69 (73), ŞTIINŢE SOCIO-UMAN an Paraschiv, The importance of muscle tone in the harmonious evolution of physical development, Publicat Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 69 (73), numărul 3-4, 2023,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMANE a Enţuc, CARMEN NEJNERU, RALUCA FLOREA, COSTEL DOREL FLOREA, ANA-MARIA SCRIPCARIU, V şi CIMPOEŞU NICANOR, O Scurtă analiză asupra cunoaşterii mortarelor cu inserţii micro şi nanometrice de diferite neriei civile, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi Volumul 68 (72), Numărul oving the body's immunity with the help ofnatural calming factors, diet and exercise, buletinul institutului politehnic din ea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 67 (71), numărul 3-4, 2021,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMANE an Paraschiv, The most common wrong body postures among students and some methods to combat them –kyphosis, olicat deUniversitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 67 (71), numărul 3-4, 2021,Secţia ŞTIINŢE SOCIO- en Nejneru, Ramona Cimpoeşu, Vasile Manole, Petronela Paraschiv, Mihaela Antonovici, Adrian Alexandru şi Nicanor a vitezei de coroziune a biomaterialelor metalice pe bază de fier, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, volumul nţa şi Ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh.Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2018. an Constantin Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Lightweight materials propose for upper limb recovery equipment, nic din Iaşi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică ra POLITEHNIUM, 2011, pp. 63-71, ISSN: 1453-1690 ela Paraschiv, Posttraumatic regaining elbow functionality, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), gineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh.Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2010, pp.37-41, hiv, Petronela Paraschiv, Theoretical contributions in posttraumatic recovery of elbow articulation, Buletinul Institutului V (LIX), Fasc. 2, Secţia Ştiinţe Socio-Umane, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, Editura 37-42, ISSN: 1011-2855

	tantin Baciu, Sergiu Stanciu, Delia Marilena Aelenei, Nicanor Cimpoesu, Paraschiv Petronela, Behavior at electro- lastic alloy through S.E.M. and E.D.A.X. techniques, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Bulletin of the polytechnic ul LVI (LX),, fasc. 1 2010, pg. 55-66, ISSN 1453-1690. concept of fair play, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIV(LVIII)FASC2, 2008 ela Paraschiv, Causes of sports brand decline, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, Secţia icat de Universitatea Tehnică„Gh. Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2009, pp. 37-42, ISSN: 1011-2855 în volumele conferințelor. ela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, BorisConstantin), Kinematical modeling of elbow joint with two freedom degree, s of Physical Education, Sports and Kinetotherapy – 3rd Edition, Universitatea Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din olul, Bucureşti, 2013, ISBN: 978-606-8294-61-2 nor Cimpoesu, Adela Ursanu, Ciprian Paraschiv), Analyze of radius stress and stains, The International Congress of s and Kinetotherapy – 3rd Edition, Universitatea Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, Editura Discobolul, 8-606-8294-61-2(hiv Petronela, Gabriel Cucuteanu) - Relaţiile publice şi mixul de marketing în organizaţiile sportive, Lucrarile Sesiunei ări Ştiinţifice Tradiţie şi perspectivă în educaţie fizică şi sport, Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din BN: 978 – 973 – 718 – 755 – 0 Cucuteanu, Paraschiv Petronela) Program pentru pregătirea fizică a arbitrilor de fotbal în perioada precompetiţională, ionale de Comunicări Ştiinţifice Tradiţie şi perspectivă în educaţie fizică şi sport, Editate de Academia Naţională de n Bucureşti, 2007, 6 pag., ISBN: 978 – 973 – 718 – 755 – 0 Paraschiv P) Aspects regarding the correlation between the biomechanical model of the elbow and the rehabilitation degrees, General poster session, 7th World Congress of Biomechanics, Boston, Massachusetts, 6-7 July 2014,orthosis mpoesu R., Adoroaie Cristian George, Paraschiv Petronela, Bernevig Mihai), NiTi Shape Memory Alloy Active Element nference Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 387-391 cations, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM ian Paraschiv) Jogging-ul: o alternativă viabilă şi perspective europene în cultură fizică şi sport, Universitatea Ştefan cel mai 2006 pentru studenţi de tratare a sedentarismului, Conferinţă Ştiinţifică Naţională Tendinţe, 17-18 mai 2006 ection methods of the biomechanical model in the case of forearm movement, Proceedings of 5th international epts in mechanical engineering Iasi, 14-15 iunie, 2012 an Paraschiv), Numerical results achieved through the dynamic shaping of the elbow joint, ACME 2012, Proceedings ence advance concepts in mechanical engineering Iasi, 14-15 iunie,2012 nela Paraschiv) Strategia de marketing a disciplinei de educatie fizica si sport, Lucrările Sesiunei Internaţionale de uare şi valorificare în cultură fizică şi sport, Editate de Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, 973 – 0 – 04460 – 7 Cimpoesu R., Ursanu A., Manole V., Paraschiv P., Chicet D.L.) Metallic materials for mechanical damping capacity nce Series: Materials Science and Engineering ptember 2016, Article number 012031 ce on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2016; Iasi; Romania; 9 June 2016 through 10 June 2016;

ANEXE

Data:

Semnatura:
Conf.univ.dr. Paraschiv Petronela

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Pavăl Mihai-Silviu (retur)**
Adresă	Str.Metropol, Nr.12, Comuna Rădășeni, Sat Rădășeni, Județul Suceava, cod poștal 727460, România
Telefon	Fix: - Mobil: +40727502150
Fax	-
E-mailuri	pavalmihaisilviu@gmail.com, mihai-silviu.paval@academic.tuiasi.ro
Naţionalitate	Română
Data și locul nașterii	05.12.1991, municipiul Fălticeni, județul Suceava
Sex	Masculin
Poziţia	Asistent universitar Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Experienţa profesională

Perioada	Octombrie 2020 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică desfășurată în cadrul următoarelor materii de studiu: ➢ Mecanica fluidelor (seminar și laborator) ➢ Acționări hidraulice și pneumatice (laborator) ➢ Limbaje de programare structurată (laborator) – an universitar 2020-2021 ➢ Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (laborator) ➢ Practica de domeniu ➢ **Matlab/Simulink în ingineria fluidelor (laborator)** Secretar al comisiei pentru finalizarea studiilor universitare de masterat la specializarea: *Mecanica Fluidelor Aplicată* în anii universitari: 2022-2023, 2023-2024 și 2024-2025.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Perioada	Octombrie 2017 – Septembrie 2024
Funcţia sau postul ocupat	Student doctorand la forma cu frecvență cu bursă

Activităţi şi responsabilităţi principale	Titlul tezei de doctorat: *"Cercetări privind aerodinamica sistemului de sustentație pentru aeroglisoare"*, conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel. Respectarea cerințelor contractului de studii universitare de doctorat: ➢ Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate ▪ Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică ▪ Achiziția și prelucrarea datelor experimentale ▪ Activitatea de cercetare ▪ Stadiu individual ➢ Programul individual de cercetare științifică ▪ Raport 1 cu titlul *"Proiectarea modelului experimental"* – octombrie 2019 ▪ Raportul 2 cu titlul *"Încercarea experimentală a modelului"* – mai 2020
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași CCPD Facultatea de Mecanică
Perioada	August 2016 – Octombrie 2017
Funcţia sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Realizarea de oferte speciale specifice secției Confecții din cadrul firmei (cămine de canalizare, cămine pentru colectarea levigatului, stații de pompare apă uzată - umede și / sau uscate, stații de pompare apă potabilă, guri de scurgere, țevi de drenaj, rezervoare, etc.); Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Suport tehnic pentru departamentul comercial / departamentul de dezvoltare-promovare / departamentul producție; Realizarea de fișe tehnice ale produselor; Responsabil mentenanță aparate de sudură pentru polietilenă; Responsabil implementare program CRM;
Numele şi adresa angajatorului	S.C. TEHNO WORLD S.R.L., localitatea Baia, nr.1616, DN2E km.2, jud. Suceava, RO-727020
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Departamentul tehnic
Perioada	Iunie 2016 – August 2016
Funcţia sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conceperea, modelarea și realizarea de desene de produs și desene experimentale în cadrul fabricii Delphi Iași; Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Colaborarea cu departamentele PE din cadrul centrelor tehnice; Colaborarea cu departamentele ME din cadrul fabricii Delphi Iași; Colaborarea și participarea la realizarea diferitelor teste în vederea implementării proiectelor cerute la nivel de fabrică sau de centru tehnic; Participarea la traininguri în cadrul programul Fresh Graduate; Participarea la traininguri în cadrul centrului tehnic Delphi din Gillingham.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Product Engineering / Iași Design Office
Perioada	Decembrie 2015 – Iunie 2016
Funcţia sau postul ocupat	Technical Engineering Student / Tehnician proiectant
Activităţi şi responsabilităţi principale	Absolvirea programului Technical Engineering Student; Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Suport tehnic oferit membrilor departamentul Iași Design Office.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Product Engineering / Iași Design Office

Practica studențească

Perioada	Iunie 2014 – Iulie 2014
Funcţia sau postul ocupat	Efectuarea practicii studenţeşti
Activităţi şi responsabilităţi principale	Însușirea noțiunilor generale privind prelucrarea diverselor piese speciale pentru avion; Participarea la programarea echipamentelor CNC; Participarea la întocmirea desenelor de execuție; Participarea la diferite sarcini de serviciu pe care mecanicii de aeronave le efectuau asupra motoarelor de avion.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU, Str.Condorilor, nr.9, Bacău, România Tel: +40234 575070, email: aerostar@aerostar.ro Website: www.aerostar.ro.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Divizia Produse Aeronautice / Divizia Întreținere și modernizări de aviație (Avioane comerciale – secția motoare de aviație).

Perioada	Iunie 2013 – Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Efectuarea practicii studențești
Activități și responsabilități principale	Însușirea noțiunilor generale privind utilizarea senzorilor de forță (electrică), utilizarea senzorilor de proximitate (electrică), reglarea presiuni înalte (hidraulic).
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de testare a injectoarelor

Educaţie şi formare

Perioada	2017-2024
Calificare / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Activitatea de cercetare, Stadiu individual. Titlul tezei de doctorat: *"Cercetări privind aerodinamica sistemului de sustentație pentru aeroglisoare"*, conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași CCPD Facultatea de Mecanică

Perioada	2019-2020
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel II, nr.*0014528/2020* seria *Af*
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământul liceal, postliceal, universitar), Practica pedagogică, Strategii creative de formare, Prevenirea dezadaptării școlare. Titlul lucrării de absolvire: *"Metode și instrumente de evaluare"*, coordonator: lector univ. dr. Jitaru Oana.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Perioada	2018-2019
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel I, nr.*0020201/2019* seria *Ae*
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1), Managementul clasei de elevi, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2). Titlul lucrării de absolvire: *"Programe educaționale nonformale pentru prevenirea / combaterea comportamentelor indezirabile (indolența, absenteism, fumat, droguri, denigrare, copiat, agresivitate) la adolescenți și tineri"*, coordonator: lector univ. dr. Tufeanu Magda.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Perioada	2015-2017
Calificare / diploma obținută	Diplomă de master în cadrul programului de studii *"Mecanica Fluidelor Aplicată"*
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Elemente de fizică tehnologică, Măsurarea și monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor, Modelarea sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice, Analiză cu element finit în ingineria mecanică, Aerodinamică și hidrodinamică 1 – strat limită și turbulență, Ingineria fluidelor asistată de calculator, Sisteme și echipamente pentru depoluarea apei și aerului. Titlul lucrării de disertație: *"Simularea numerică a funcționării sistemului de sustentație pentru vehiculele pe pernă de aer*", coordonatori: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor și prof.dr.ing. Zahariea Dănuț.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Perioada	2011-2015
Calificare / diploma obținută	Diplomă de licență în cadrul programului de studii: *"Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice*" / Diplomă de inginer mecanic
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Limbaje de programare structurată, Calcul numeric asistat de calculator, Toleranțe și control dimensional, Organe de mașini, Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice, Măsurarea parametrilor fluidelor, Matlab / Simulink în ingineria fluidelor, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice, Automatizarea sistemelor hidraulice. Titlul lucrării de licență: "*Proiectarea unui tubofan"*, coordonator: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Limba și literatura română, Matematică, Fizică, Informatică, Limba engleză, Limba franceză etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației,Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic "Mihai Băcescu" Fălticeni, județul Suceava.

Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Atestat de competențe profesionale

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Informatică,Tehnici de programare, C++. Competențe de operare pe calculator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației,Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu” Fălticeni, județul Suceava.

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Competențe didactice ca urmare a absolvirii modulelor psihopedagogice și a realizării de activități didactice (predarea și organizarea orelor de laborator și seminar); Abilități de diseminare a disciplinelor didactice și științifice; Abilitatea de a munci într-un mediu multicultural - abilitate dobândită în perioada petrecută la SC Delphi Diesel Systems Romania SRL unde am lucrat la diverse sarcini de serviciu cu colegii din străinătate; Abilități de comunicare și relaționare cu clienții – abilități dobândite în perioada petrecută la SC Tehno World SRL, unde discutam zilnic cu clienții pentru a oferi soluții complete referitor la proiectele demarate de aceștea; Bune abilități de public speaking – abilități dobândite în urma participării la diverse cercuri științifice studențește cât și la participarea la diverse traininguri; Bune abilități interpersonale care mă ajută să interacționez ușor cu alte persoane.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Capacitate de sinteză și analiză, capacitatea de evaluare, autoevaluare și îmbunătățire, capacități decizionale, spirit organizatoric, atent la detalii, capacitatea de a lucra în echipă, flexibilitate în abordarea situațiilor de lucru, capacitatea de autoperfecționare – autodidact.
Competenţe şi aptitudini tehnice	O bună cunoaștere a programelor MATLAB, ANSYS Fluent, Catia V5, SolidWorks, Autocad.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel) și Open Office. Abilitatea de a lucra cu programe de gestiune și baze de date, abilitate dobândită în perioadele petrecute în cadrul firmelor SC Delphi Diesel Systems România SRL și SC Tehno World SRL.
Alte competenţe şi aptitudini	Hobby-uri: lectura, muzica, filmul, surfing internet și volei.
Permis de conducere	-
Informaţii suplimentare	Premii obţinute la cercurile ştiinţifice studenţeşti: **1. Premiul I** – tema de cercetare *“Realizarea modelului 3D al rotorului unui ventilator centrifugal”*, prezentată în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, 29 mai 2015.

2. **Premiul I** – tema de cercetare *"Realizarea modelului 3D al rotorului unui ventilator centrifugal"*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
3. **Premiul Special** – tema de cercetare *"Zgomotul în sistemul de ventilare și metode de atenuare a nivelului de zgomot"*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
4. **Diplomă de participare** – tema de cercetare *"Tipuri de energii regenerabile"*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
5. **Menţiunea II** - tema de cercetare *"Determinarea mișcării peste profilul aerodinamic izolat cu metoda ecuațiilor integrale"*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iaşi, mai 2014.
6. **Premiul I** - tema de cercetare *"Pompa de injecție Bosh CP"*, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iaşi, mai 2013.
7. **Premiul III** – cu tema de cercetare "*Pompa rotativă de înaltă presiune cu element radial*", prezentată la Departamentul de Fizică al Facultații de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, 2013.
8. **Premiul III** – cu tema de cercetare "*Tensiuni remanente*" la sectiunea Organe de Masini. Proiectare asistată de calculator și tribologie din cadrul Facultații de Mecanică, Iași, 2013.
9. **Diplomă de participare** – cu tema de cercetare *"Transmiterea semnalelor*", prezentată la Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială din cadrul Facultații de Știință și Ingineria Materialelor, Iași, mai 2012.

Premii obţinute la concursuri:

1. **Premiul III** – la Concursul de Mecanica Fluidelor "Paul Matei", secțiunea Acționări Hidraulice și Pneumatice, Iași, 2014.
2. **Premiul I** – la Concursul de Mecanica Fluidelor „Paul Matei", secţiunea Mecanica fluidelor, Iași, 2013.
3. **Menţiunea I** – la Olimpiada de Matematică „Traian Lalescu" – etapa locală, Iași, 2013.
4. **Premiul III** – la Concursul Național de Fizică Phi, Iași, 2010.

Diplome:

1. **Diplomă de participare** la ediția a XXII-a a Conferinței Naționale de Termotehnică NACOT organizată de către AFCR în parteneriat cu Universitatea "Dunărea de Jos" și Societatea Română de Termotehnică în data de 22 - 24 mai 2019.
2. **Diplomă de participare** la ediția a VIII-a a Conferinței Internaționale "Advanced Concepts in Mechanical Engineering" - ACME organizată de către Facultatea de Mecanică din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași în data de 7 - 8 iunie 2018.
3. **Diplomă de participare** la ediția a II-a a Conferinței Școlii Doctorale organizată de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași în data de 23 – 24 mai 2018.
4. **Participare** la sesiunea de training *"Relația de mentoring"* susținută de către BDO în cadrul evenimentului "BEST Training Weekend", Iași, 2018.
5. **Certificat de absolvire** al cursului *„Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice: strategii, etică și deontologie"* din cadrul proiectului CNFIS – FDI – 2017 – 0065, PERF-DEONTETIC în perioada octombrie – decembrie 2017.
6. **Certificat de absolvire** al cursului *„Proprietatea intelectuală și etica cercetării științifice"* din cadrul proiectului CNFIS – FDI – 2017 – 0065, PERF-DEONTETIC în perioada noiembrie – decembrie 2017.
7. **Diplomă de participare** la cursul de *„Programare NX CAM – nivel începător"*, din cadrul proiectului Centrului de Training Tehnic, ediția a XV-a, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională "TEACH ING" desfășurat în luna aprilie 2016, pe parcursul a 24 de ore.
8. **Diplomă de participare** la cursul de *„Engleză Tehnică – nivel mediu"*, din cadrul proiectului Centrului de Training Lingvistic, ediția a XIV-a, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională "TEACH ING" desfășurat în perioada noiembrie – decembrie 2014 pe parcursul a 20 de ore.
9. **Diplomă de participare** la sesiunea de training *"Public speaking"* susținută de către TOASTMASTERS în cadrul celei de-a patra ediții a evenimentului BEST Training Weekend.

10. **Diplomă de participare** la sesiunea de training *"Public speaking - pregătire sau spontaneitate"* susținută de CRILIA în cadrul evenimentului "BEST Training Weekend", Iași, 2014.
11. **Diplomă de participare** la sesiunea de training *"Din secretele marilor speakeri"* susținută de TOASTMASTERS în cadrul evenimentului "BEST Training Weekend", Iași, 2014.
12. **Diplomă de participare** pentru organizarea evenimentelor din cadrul festivalului uniFEST 2014.
13. **Diplomă de excelență "Dimitrie I. Mangeron"** în anul universitar 2013 – 2014.
14. **Premiul I** în anul universitar 2012 – 2013.
15. **Premiul II** în anul universitar 2011 – 2012.
16. **Diplomă de excelență** pentru obținerea locului III la Concursul Național de Fizică Phi – 2010.

Alte activități:

1. **Membru** în comisia de practică în anii universitari: 2023-2024 și 2024-2025.
2. **Membru** în comisia de orar a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial în anii universitari: 2022-2023, 2023-2024 și 2024-2025.
3. **Membru** în comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial în anii universitari: 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024.
4. **Membru** în comisia de organizare și evaluare a Cercurilor Științifice Studențești în anii universitari: 2020-2021 și 2023-2024.
5. **Membru** în Asociația Generală a Inginerilor din România, Sucursala Iași, din august 2022.
6. **Membru** în grupul țintă III pentru perfecționarea internă a cadrelor didactice / cercetătorilor în domeniul metodelor noi de predare din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0598 unde am participat la cursurile *Metode interactive și creative de predare-învățare-evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală*, 5 - 27 noiembrie 2021.
7. **Membru** al comitetului de supraveghere al Concursului de Creativitate Mecanică "Dimitrie Mangeron", ediția a XV-a, 2019.
8. **Suport tehnic** pentru vizitele organizate de către cadre didactice și elevi în Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Publicații Conferințe și articole

1. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD Analysis of a Round Shaped Air Cushion Vehicle with Flexible Skirt Segments at 90°. Part I: Different Positions of Bag to Cushion Feed Orifice,* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 68 (72), Numărul 3, 2022.
2. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *Hovercrafts – an overview. Part III: Main components of air cushion vehicles*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 66 (70), Numărul 3, 2020.
3. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD analysis of a round shaped air cushion vehicle with inclined skirt segments*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 4-5, 2020, Iași, România.
4. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD analysis of a round shaped air cushion vehicle with flexible skirt segments at 90° and different air clearance height*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 4-5, 2020, Iași, România.
5. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *Numerical analysis of the influence of the lower hull angle of a round skirtless air cushion vehicle*, The XXIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation, May 22-24, 2019, Galați, România.
6. D. Zahariea, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *A TOPSIS – based approach for wind turbines ranking with negative performance ratings and different weighting strategies*, EENVIRO, E3S Web of Conference, Volumul 85, 2019.
7. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, *Hovercrafts – an overview. Part I: Basic concepts of advanced marine vehicles – fundamental elements, short history, patents*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
8. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, *Hovercrafts – an overview. Part II: Basic construction principles, classification, advantages, disadvantages*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.

9. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, Th. Popescu, D. Zahariea, D. E. Husaru, *Numerical study on the movement of air inside the inner cavity of a hovercraft model*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
10. D. E. Husaru, Th. Popescu, D. Zahariea, **M. S. Pavăl**, *Experimental investigation on flow quality in MF-TA1 Wind Tunnel*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
11. D. Zahariea, M. V. Zotic, **M. S. Pavăl**, *Small-scale 5.1 kW wind turbine on-grid connected for outdoor illumination of a small residential district*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
12. D. Zahariea, Th. Popescu, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *Selection of the best hybrid architecture for an off-grid power supply system using topsis method*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
13. D. Zahariea, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *Influence of the hub height on the on-grid small scale wind turbine-based power supply system*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 63 (67), Numărul 4, 2017.

Data:
21.04.2026



Mihai Popa (retur)

Data nașterii: 10/09/1979 **Cetățenie:** română**Număr de telefon:**

(+40) 0754607385 (Număr de telefon mobil)

E-mail: mihai.popa@academic.tuiasi.ro

E-mail: popa_mihai79@yahoo.com

Adresă: România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/02/2024 – ÎN CURS Iași, România

ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITATEA TEHNICĂ"GH. ASACHI" DIN IAȘI

01/10/2020 – 08/02/2024 Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICĂ"GH. ASACHI" DIN IAȘI

Asistenții universitari preiau o parte din volumul de muncă al cadrelor didactice dintr-o universitate sau dintr-un colegiu universitar, în special susținerea aplicațiilor de laborator/proiecte și a seminariilor. De asemenea, combină cursurile și alte responsabilități academice cu desfășurarea propriilor activități de cercetare în domeniul lor de studiu. Asistenții universitari ocupă un post titular cu normă întreagă, în ciuda a ceea ce poate sugera elementul de subordonare din gradul profesional.

11/05/2023 – 30/11/2024 Iași, România

EXPERT FORMARE / C.O.R. 235104 UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Contract de tip ROSE SGCU PV, AG nr. 341/SGU/PV/III din 27.07.2020

Titlu proiect "Creativitate și Educație la Știința și Ingineria Materialelor" (CESIM) Director de grant Șef lucr.dr.ing. Daniela-Lucia Chicet

11/05/2023 – 30/11/2024 Iași, România

EXPERT FORMARE / C.O.R. 235104 UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Contract de tip ROSE SGCU-PV, AG nr. 118/SGU/PV/II din 07.05.2020

Titlu proiect "Șansăla Educație la Știința și Ingineria Materialelor" (SESIM) Director de grant conf.univ.dr.ing. Mihai Axinte

09/01/2023 – 30/06/2023 Iași, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (CS)/ASISTENT SC RANCON SRL

Contract cu agent economic nr. 49104/2022

Titlu "Cercetări privind influența condițiilor de turnare asupra proprietăților pieselor turnate din aliaje SAE 430 B (CuZn25Al5Fe3Mn4)"

Director contract Șef lucr.dr.ing. Nicoleta-Monica Lohan

01/10/2020 – 30/09/2021 Iasi, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Contract de finanțare tip PED 321_2020_PN-III-P2-2.1-PED-2019-4138

Titlu "Sistem compozit inteligent cu configurație auto-controlabilă constituit din aliaje cu memoria formei / materiale magnetice amorfe încorporate în matrici elastomerice"

Director proiect prof.univ.dr.ing. Leandru-Gheorghe Bujoreanu. Atribuții:

Activități de cercetare-dezvoltare și inovare:

- Proiectarea și aplicarea tratamentului termic de omogenizare a aliajului cu memoria formei;
- Imprimarea formei elementelor active de aliaj cu memoria formei;
- Educarea termomecanică a elementelor active de aliaj cu memoria formei. Activități necesare realizării în bune condiții a obiectivelor proiectului:

- Diseminarea rezultatelor. Raport științific etapă.30/06/2017 – 30/12/2019 Iași, România

ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂC.O.R. 214652 UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Contract de finanțare tip PN III ID-PCE nr. PN-III-P4-ID-PCE2016-0468/2017

Titlul "Un studiu al factorilor care favorizeazătermoelasticitatea în aliajele superelastice cu memoria formei pe bazăde Fe"

Director proiect prof.univ.dr.ing. Leandru-Gheorghe Bujoreanu. Atribuții:

- Cercetare fundamentală- Tăierea longitudinalăprin electroeroziune a lingourilor turnate;
- Cercetare fundamentală- Laminarea la cald și șlefuirea;
- Cercetare fundamentală- Îndepărtarea fisurilor, debavurarea mecanicăși șlefuirea benzilor laminate;
- Cercetare fundamentală- Prinderea probelor în pachet, șlefuirea și lustruirea mecanică, atacul chimic și măsurarea prin microscopie opticăa dimensiunilor medii ale grăunților cristalini;
- Cercetare fundamentală - Efectuarea încercărilor izoterme de încărcare-descărcare la tracțiune, la diverse temperaturi;
- Cercetare fundamentală- Ciclarea mecanicăa probelor superelastice.

02/12/2007 – 14/06/2011 Iasi, România

INGINER TEHNIC FILIALA IASI ATLAS CORPORATION SRL

- Intretinere si service masini de colorat vopsea
- Constatarea si rezolvarea reclamatiilor de calitate pe zona Nord-Est a Romaniei
- Identificare de noi posibili clienti
- Contactare si ofertare clienti
- Distributie si incasare
- Responsabil parc auto filiala Iasi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

02/09/2024 – 30/09/2024 Iași, România

EMPOWERING EDUCATORS THROUGH EMI, ENGLISH AS MEDIUM OF INSTRUCTION ”GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI, ROMANIA - INGENIUM EUROPEAN UNIVERSITY

19/09/2023

ONLINECYBERHYGIENETRAININGTOPROTECTYOURINSTITUTIONAGAINSTCYBERTHEFTOF RESEARCH AND INTELECTUAL PROPERTY (IP) **CRDF GLOBAL**

01/10/2016 – 19/11/2021 Iasi, România

DOCTOR Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași

Domeniu de studiuINGINERIA MATERIALELOR

Lucrare de diplomăCONTRIBUȚII LA INVESTIGAREA POTENȚIALULUI APLICATIV AL ALIAJELOR CU MEMORIA FORMEI PE BAZĂ DE FIER PENTRU DEZVOLTAREA AMORTIZOARELOR ANTISEISMICE PASIVE

10/07/2021 Iasi, România

INSPECTOR ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Stiința și Ingineria Materialelor

09/07/2021 Iasi, România

EVALUATOR DE RISC ȘI AUDITOR ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ**Universitatea** Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Stiința și Ingineria Materialelor

01/10/2017 – 08/09/2019 Iasi, România

INGINERIA MATERIALELOR - ȘTIINȚA MATERIALELOR / DIPLOMĂDE INGINER Universitatea Tehnica „Gh.

Asachi” din Iași – Facultatea de Stiința și Ingineria Materialelor

30/09/2008 – 29/06/2010 Iasi, România

MANAGEMENT ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR / DIPLOMA DE MASTER Universitatea Tehnica "Gh.

Asachi" din Iași - Fac. de Textile Pielarie si Management Industrial

Clasificare naționalăISCED 5 (invatamant postuniversitar, zi, 2 ani)

30/09/2005 – 29/06/2006 Iasi, România

TEHNICI AVANSATE ÎN INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR / DIPLOMĂDE MASTER **Universitatea** Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Clasificare naționalăISCED 5 (invatamant

postuniversitar, zi, 1 an) 30/09/1999 –

29/06/2005 Iasi, România

ȘTIINȚA MATERIALELOR - PRELUCRĂRI PLASTICE ȘI TRATAMENTE TERMICE / DIPLOMĂDE INGINER **DIPLOMAT** Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Stiința și Ingineria Materialelor

Clasificare naționalăISCED 5 (invatamant universitar, zi, 5 ani)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altălimbă(Alte limbi):

	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă
	Conversație		

ENGLEZA B2	B1	B1	B1	B1
ITALIANA B1	A2	A2	A2	A1

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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- abilitati de leadership
- capacitate de sinteza si analiza
- capacitati decizionale
- spirit organizatoric
- aptitudini de coordonare
- punctualitate
- capacitate de a analiza sarcini si responsabilitati
- spirit analitic
- lucru in echipa
- spirit de evaluare si imbunatatire
- monitorizarea lucrului echipei
- capacitatea de autoperfectionare (autodidact)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Capacitate buna de comunicare ca urmare a activitatii profesionale desfasurate
- Excelente abilitati de adaptare la situatii si persoane complexe
- Seriozitate
- Capacitate de asimilare de noi informatii si abilitati
- Disponibilitate pentru implicare in activitati socio-culturale

INFORMAŢII PERSONALE

DANIELA POPESCU (retur)



Iasi, Romania

daniela.popescu@academic.tuiasi.ro

https://ro.linkedin.com/in/daniela-popescu-a28b6380

Sexul Feminin | Data naşterii Noiembrie 1960 | Naţionalitatea Romana

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

15.07.1991-prezent

Numele si adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice
Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 59A, 700050, Iași, România

Poziție ocupată

1.10.2011→ prezent: Conducător doctorat in domeniul Inginerie mecanică
29/09/2008 → prezent: Profesor universitar
27/09/2004 - 28/09/2008: Conferențiar universitar
26.02.1996 - 27.09.2004: Șef de lucrări
15.07.1991 - 26.02.1996: Asistent universitar:
1.10.1990 -15.07.1991: Asistent suplinitor

Activitate didactica (titular curs la disciplinele)

- Centrale hidroelectrice (CMMI- Domeniul Inginerie Mecanică - programul de studii licență Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice, anul IV): 1996 → prezent
- Rețele hidraulice, termice și pneumatice/Sisteme de conducte (CMMI- Domeniul Inginerie Mecanică – programul de studii licență Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice, anul IV):1996→ prezent
- Procese hidrodinamice în elemente de reglare (CMMI- Domeniul Inginerie Mecanică –– programul de studii master Mecanica Fluidelor Aplicată, anul I): 2009 → prezent
- Mecanica fluidelor (IEEIA – Domeniul Inginerie Energetică): 1996 → prezent
- Mașini hidraulice (IEEIA – Domeniul Inginerie Energetică): 1996 → prezent

Activitate de cercetare

- director de proiect complex în 3 contracte tip cercetare-dezvoltare complexe UEFISCDI cu parteneri multipli (tip. PN II) câștigate prin competiție națională.
- responsabil din partea UTI în 1 contract de cercetare câștigat prin competiție internațională (European Commission, The Competitiveness and Innovation Framework Programme), perioada 2008-2010.
- 8 contracte de cercetare în calitate de membru în echipă.

Lucrări publicate si invenții

Cărți : 6 în calitate de unic autor din care 5 publicate de edituri recunoscute UEFISCDI
Articole publicate: peste 100 lucrări din care peste 50, în calitate de prim autor
Lucrări in reviste/proceedings ISI: 29 (https://orcid.org/0000-0001-8303-8570). Din totalul de 29 lucrari, un numar de 3 lucrări publicate fac parte din categoria Q1 cu factor de impact peste 9 (ultima lucrare a fost publicată în anul 2024, factor impact 9.1) și 1 în categoria Q2 (publicată în anul 2023).
Brevete de invenții: 2

Citări

Baza de date WoS: peste 235 citări (G- 3996-2016). H-index 5
Baza de date SCOPUS: peste 300 citări (ID: 56521023200). H index 5
Baza de date Google Scholar: peste 580 citări. H index 8
(https://scholar.google.ro/citations?user=R1SQY9IAAAAJ&hl=en).

Premii obținute

2 premii UEFISCDI pentru publicarea in calitate de prim autor a 2 lucrări în reviste cu factor mare de impact (Q1).

Alte informații

Membru comisii susținere teze doctorat : 13, din care 2 internaționale
Membru comisii abilitare: 3
Conducător doctorat teze finalizate: 5
Conducător studii de doctorat în stagiu: 3

15.09.1986 – 15.07.1991

Numele si adresa angajatorului Institutul de Studii și Proiectări Energetice B-dul Lacul Tei nr. 1, București

Poziție ocupată Inginer proiectant

01.11.1984 - 15.09.1986

Numele si adresa angajatorului Întreprinderea de Energie Electrica și Termică Iași

Poziție ocupată Inginer

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1993-2002

Diploma de doctor inginer EQF8

Studii de doctorat la Facultatea de Construcții de Mașini din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași.
Tema: Cercetări privind utilizarea paletelor permeabile în construcția ventilatoarelor axiale
Conducător științifici: prof. doc. ing. Paul Matei (1993-1995); prof. doc. docent ing. Alfred Braier (1995-2002)

1979-1984

Diploma de inginer EQF6
Studii de licență: Facultatea de Electrotehnică, secția Energetică. Institutul Politehnic Iași.

Diploma de bacalaureat EQF4
Liceul de matematică - fizică "Costache Negruzzi" din Iași. Profilul: matematică-fizică

1975-1979

Diploma de master EQF7
Studii de masterat la Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iași. Specializarea Expertizare-Auditare-Certificare Energetică pentru Dezvoltare Durabilă în Construcții.

2010-2011

TERMIS workshop , 7 Technologies, Denmark EQF7

2007

Certificat de absolvire cursuri postuniversitare (trei luni) EQF7
Studii postuniversitare: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași. Specialitatea: Bilanț electroenergetic

2006-2007

Certificat de absolvire cursuri postuniversitare (trei luni) EQF7
Studii postuniversitare: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași. Specialitatea: Bilanț termoenergetic

2006-2007

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe lingvistice

Limba maternă ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

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

FRANCEZA	C1	C1	B1	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite ca urmare a experienței de cadru didactic. Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută și prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate si naționale în activităților de cercetare.

Competențe organizaționale/managerial

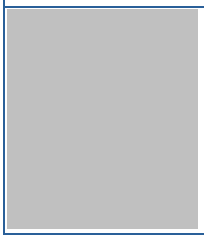
Experiență didactică și de elaborare proiecte de licență, lucrări de disertație, teze de doctorat dobândită în peste 35 de ani de activitate în domeniu. Experiență bună în cercetare și managementul de proiect, dobândită prin lucru în echipă în programe de cercetare la care am fost director de proiect/grant, responsabil din partea universității, membru în echipa de cercetare, precum și în calitate de expert evaluator pentru propuneri proiecte de cercetare naționale și internaționale. Spirit de echipă dobândit în cadrul activităților de coordonare a structurilor de cercetare științifică.

Alte abilități și competențe

Auditor energetic atestat pentru clădiri si instalații aferente. Specializarea construcții și instalații. Gradul I.

Expert evaluator proiecte naționale și internaționale.

Prof. dr. ing. Daniela Popescu

INFORMAŢII PERSONALE	Popescu Theodor (retur)
	Iași, Str. Zmeu nr. 3 bis
	0232-278680-2138
	theodor.popescu@academic.tuiasi.ro
	Sexul M| Data naşterii 02.11.1960| Naţionalitatea român

SCOPUL	Evaluare ARACIS - programul de studii de licență Fabricație în Inginerie Aerospațială, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ	
Octombrie1988-prezent	1995-prezent şef de lucrări 1990-1995 asistent 1988-1990 asistent suplinitor
	Angajator: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050 - www.tuiasi.ro Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice
	Principalele activități și responsabilități Activitate didactică - discipline predate Studii universitare de diplomă: Mişcări potenţiale şi hidrodinamica reţelelor de profile (1), (2); Dinamica fluidelor compresibile; Hidraulică (1); Turbine hidraulice (1), (2); Mecanica mediilor continue; Mecanica fluidelor. Studii postuniversitare de master: Aerodinamică teoretică; Utilizarea energiilor regenerabile. Studii aprofundate: Metode avansate de proiectare a turbomaşinilor hidro-gazodinamice. Studii universitare de licenţă: Aerodinamica rețelelor de profile (1), (2); Dinamica fluidelor compresibile; Mecanica fluidelor; Turbine hidraulice și turbotransmisii. Studii universitare de master: Aerodinamica turbinelor eoliene; Hidraulică avansată. Activitate științifică: Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 1 Manuale și îndrumare în format electronic: 7 Lucrări științifice publicate: 48, din care: 4 lucrări ştiinţifice publicate în reviste/volume indexate ISI; 12 lucrări ştiinţifice publicate în reviste indexate BDI; 2 lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS; 25 lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor, indexate și neindexate; Contracte de cercetare ştiinţifică: 17, din care: Contracte de cercetare international : 1 contract (membru în echipă); Contracte de cercetare (granturi) naționale: 8, din care : Director de proiect – 1 contract (3 etape anuale); Responsabil din partea UTI – 1 contract (3 etape anuale); Responsabil științific — 1 contract (4 etape anuale); Membru în echipă – 5 contracte (total 16 etape anuale). Contracte cu mediul economic: 2 Contracte instituționale de dezvoltare a infrastructurii de cercetare : 1. Brevete de invenții: 2 Activități de dezvoltare a bazei materiale: 9 realizări Alte activități Membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii de Construcţii de Maşini şi Management Industrial; Membru în Comisia Didactică a Facultăţii de Construcţii de Maşini şi Management Industrial
	Tipul sau sectorul de activitate Invăţământ tehnic superior şi cercetare

Oct.1987- oct. 1988	Angajator: Institutul Naţional de MotoareTermice – filiala Braşov
	Principalele activități și responsabilități Cercetare-proiectare în domeniul turbomaşinilor şi sistemelor auxiliare pentru motoare cu ardere internă

	Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-proiectare

Oct.1985- oct. 1987	Angajator: Institutul Naţional de Motoare Termice, detaşat la Uzina de Piese Auto – Sibiu
	Principalele activităţi şi responsabilităţi Proiectare de sisteme termo-mecanice (analiză termo-gazodinamică şi termo-hidraulică, schimbătoare de căldură, pompe de căldură, ejectoare cu gaze)
	Tipul sau sectorul de activitate Proiectare prototipuri şi autoutilări

EDUCAŢIE ŞI FORMARE	

1990-2003	Calificarea/diploma obţinută: Doctor inginer Titlul tezei : Cercetări în teoria rotorului axial cu aplicaţii la elice şi ventilatoare Indrumator : Prof.univ.dr.ing. Paul Matei, Prof.univ.dr.doc.ing. Alfred Braier	ISCED 8
	Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050	

1980-1985	Calificarea/diploma obţinută: Studii universitare de diplomă (5 ani) Inginer Maşini Termice, Specializarea Turbine cu abur şi gaze / Diploma de inginer Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite Analiză matematică (2 sem); Algebră şi geometrie analitică şi diferenţială (2 sem); Matematici speciale (2 sem); Fizică (3 sem); Programare; Mecanică teoretică (3 sem); Rezistenţa materialelor (2 sem); Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice (2 sem); Termodinamică (2 sem); Transfer de căldură şi masă; Compresoare (2 sem); Procese în turbinele cu abur şi gaze (2 sem); Construcţia turbinelor cu abur şi gaze; Generatoare de abur pentru instalaţii clasice şi nucleare (2 sem); Motoare cu ardere internă (2 sem); Bazele cercetării experimentale ale maşinilor termice (2 sem). Proiectul de diplomă: Proiectarea unei turbine eoliene cu puterea de 7kW	ISCED 7
	Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050	

1975-1979	Calificarea/diploma obţinută: Studii liceale - 4 ani / Diploma de bacalaureat Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite Curricula specifică Filierei teoretice, specializarea Matematică-Fizică	ISCED 3
	Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare Liceul Costache Negruzzi - Iaşi	

COMPETENTE PERSONALE	

Limba(i) maternă(e)	Limba română.				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba germană	B1	B2	B1	B1	B2
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Competenţe organizaţionale	Capacitatea de a lucra în echipă Capacitatea de a organiza şi coordona activităţi didactice şi activităţi de cercetare-proiectare

Competenţe dobândite la locul de muncă	Formaţie tehnico-ştiinţifică centrată pe mecanica fluidelor şi aerodinamică teoretică, aerodinamica turbinelor de vânt, hidro-gazodinamica turbomaşinilor, termodinamică. Cunoştinţe şi abilităţi avansate de matematică (topologie, teoria măsurii, analiză funcţională, teoria distribuţiilor, ecuaţii diferenţiale, ecuaţii cu derivate parţiale). Cunoştinţe şi abilităţi avansate de programare şi de implementare a metodelor numerice Experienţă în aerodinamica experimentală şi încercarea turbomaşinilor

Competenţe informatice	Utilizator avansat de software ştiinţific: Mathematica, Octave, OpenFOAM, FreeFEM, FlexPDE, Matlab, Matlab-PDE. Programare funcţională - nivel avansat în OCAML. Programare orientată spre obiecte – nivel avansat în C++; nivel mediu în Python. Utilizator avansat de software de tip office pentru redactarea de text științific: Latex (Texmaker, TeXstudio), Lyx, LibreOffice. Utilizator avansat de Linux (Debian, Ubuntu). Utilizator mediu de UNIX (FreeBSD). Utilizator ocazional de Windows și MSOffice.

Alte competenţe	Cunoaşterea legislaţiei naţionale în domeniul învăţământului Cunoaşterea standardelor ARACIS, EUR-ACE, ASIIN Cunoaşterea principalelor reglementări europene în domeniul învăţământului

Data : 20.10.2025 Theodor Popescu

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

Prună Liviu (retur)

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

\- +40 722280688

liviu.pruna@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 15/11/1965 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar, Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENŢA 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

EDUCAŢIE ŞI 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 conversaţie	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

Competenţe de comunicare
- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de șef de catedră/director de departament

Competenţe organizaţionale/manageriale
- leadership (în prezent, răspund de un număr de 11 persoane, în trecut numărul acestora a fost de maximum 19)
- spirit de echipă
- empatie

Competenţe 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

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea 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

Publicaţii
- Autor și co-autor a 19 cărți de specialitate
- Autor și co-autor a 83 de lucrări științifice

Proiecte
- Co-autor a 3 brevete de inovații
- Director Grant CNCSIS Cod CNCSIS 249, Tema nr. 7, Contract nr. GR 217, 2006.

Conferințe
- Președinte, Conferința ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design"

Afilieri
- Membru fondator SORGING (Societatea Română de Grafică Inginerească), membru SACS (Fundația Academică de Construcții Anton Șesan)

ANEXE

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Radulescu, Mara-Cristina** (retur)
Adresă(e)	23, str. Gradinari, Iasi, Romania
Telefon(oane)	Mobil: 0740.590.601
Fax(uri)	
E-mail(uri)	mara-cristina.radulescu@academic.tuiasi.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Romana
Data naşterii	28.03.1977
Sex	Feminin

Perioada	Octombrie 2007 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Sef lucrari
Activităţi şi responsabilităţi principale	- optimizarea parametrilor tehnologici din procesele de prelucrare prin deformare plastica superficiala la rece; - analiza şi prelucrarea datelor experimentale, modelarea fenomenelor din domeniul prelucrării prin deformare plastica superficiala la rece a suprafetelor plane si plan frontale. - Metodele, conceptele si utilizarile modelarii parametrizate folosind diferite medii de lucru (Matlab, Visual C++).; - CAD/CAM - Inginerie concurenta
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.

.

Perioada	Februarie 2004 –Octombrie 2007
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Prelucrarea prin aschiere a alezajelor lungi; - CAD/CAM - Inginerie concurenta
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.

Perioada	Octombrie 2003 - Februarie 2004
Funcţia sau postul ocupat	Preparator

Activităţi şi responsabilităţi principale	- Prelucrarea prin aschiere a alezajelor lungi; - CAD/CAM - Inginerie concurenta
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.
Perioada	Septembrie 2000 – Octombrie 2002
Funcţia sau postul ocupat	Inginer Suplinitor calificat
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Educaţie pentru calitate - Indicii de calitate ai produselor si serviciilor;
Numele şi adresa angajatorului	Grupul Scolar „Nicolina” Iasi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- Predare

Educaţie şi formare

Perioada	Septembrie 2001-Martie 2003
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de studii Postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Informatica tehnologica Asistata de Calculator
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii post-universitare
Perioada	Septembrie 2001-Iulie 2006
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Doctorat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Competitivitatea produselor industriale este bazată în principal pe criterii de cost, calitate, inovare şi disponibilitate. - Optimizarea procesului de proiectare şi producţie constituie o nouă încercare pentru întreprinderi. Un sistem de gestionare a datelor tehnice permite circularea, partajarea şi exploatarea tuturor informaţiilor legate de produs. Programele specializate pentru CAD şi CAM (Computer Aided Design, Computer Aided Manufacturing) comunică prin BSTD (Basic System of Technical Data) cu o bază ce integrează diferite interfeţe, modele numerice, nomenclaturi, biblioteci. Scopul acestora este integrarea completă interactivă şi în timp real a tuturor parametrilor. O asemenea integrare trebuie să includă însa şi tehnologii de execuţie a pieselor, astfel încât să se permită optimizarea proceselor tehnologice pentru realizarea produselor dorite. - In categoria procedeelor amintite anterior, se afla şi rularea suprafeţelor cu element deformator sferic. Metoda permite deformarea superficială a suprafeţelor ce se doresc prelucrate. Avantajele acestei metode de prelucrare, dar şi faptul că în bibliografia studiată, prelucrarea suprafeţelor plane şi plan-frontale prin rulare cu element deformator sferic este puţin abordată şi au condus-o pe autoarea acestei lucrări la cercetarea şi proiectarea unui dispozitiv care să răspundă cerinţelor actuale de fabricaţie. - Pe de alta parte, m-am ocupat si de integrarea si utilizarea unor programe specifice de calcul si analiza (Matlab) în mediul de lucru specific unei meserii. - Rezultatele cercetărilor au fost publicate în reviste si conferinţe internaţionale si naţionale (CIRP, IDMME, MIT 2004, C2I, COMEFIM'6).
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii post-universitare

Perioada	Septembrie 1999-Septembrie 2000
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Inginerie şi Management în Fabricaţia Mecanică. - Sef promoţie 10/10.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare
Perioada	Septembrie 1995-Iulie 2000
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Licenta
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Diploma de Inginer în Tehnologia Constructiilor de Masini - Cursuri: Tehnologii de Prelucrare, Proiectarea Maşinilor-Unelte, Tehnologia Prelucrării prin Deformare Plastica, Tehnologii de Montaj, Tehnologii Neconvenţionale, Tehnologii de Măsurare si Control, Proiectarea Asistata de Calculator, Programare, Calcul Numeric.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	**Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Autoevaluare *Nivel european (*)*	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Limba Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Sociabil, comunicativ, integrare rapida in colectiv nou, eficienta, gandire pozitiva, original, competent.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Capacitatea de a lucra în echipa, Capacitatea de a comunica si de a organiza, Capacitatea de a mă adapta oricărei situaţii.
Competenţe şi aptitudini tehnice	SolidWorks (Part+ Machining), AutoCAD, Matlab, Visual Basic, Access.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint;

18.01.2026

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**ROMANESCU, Iulian-Ilie** (retur)
Adresă(e)	Str. Anastasie PANU, nr. 15, bloc «Ghica+vodă», sc. 2C, etaj IV, ap.12, 700021, IAŞI, ROMÂNIA
Telefon(oane)	Mobil: +40 723205657
Fax(uri)	
E-mail(uri)	iulian-ilie.romanescu@academic.tuiasi.ro; iulian_romanescu@yahoo.com
Naţionalitate	română
Data naşterii	16.02.1954
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Perioada	**06.06.2016 – 05.07.2016 = 1 lună** **01.08.2013 – 31.08.2013 = 1 lună** **01.03.2013 – 30.04.2013 = 2 luni** **15.11.2012 – 14.12.2012 = 1 lună** **01.11.2011 – 31.07.2012 = 9 luni** **01.09.2011 – 30.09.2011 = 1 lună** **01.02.2011 – 28.02.2011 = 1 lună** **01.09.2005 – 31.08.2006 = 12 luni**
Funcţia sau postul ocupat	cercetător (visiting researcher)
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activitate de cercetare contractuală: • proiectare dispozitiv de control electronic pentru amortizare pasivă cu comutator piezoelectric, ca aplicaţie în structura turboreactoarelor (contract HM+) (01.09.2011 – 30.09.2011) • proiectare structură dispozitiv experimental pentru motor de avion, pentru amortizare pasivă cu sistem piezoelectric, cu aplicare la structura turboreactoarelor (contarct HM+) (01.02.2011 – 28.02.2011)
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, Avenue F.D. Roosevelt, nr. 50, 1050 Bruxelles
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Faculte des Sciences Appliquees; Service de Constructions Mécaniques et Robotique, Laboratoire des Structures Actives

Perioada	**01.10.2025 – 18.01.2026**
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de curs • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI • «Generarea Suprafeţelor prin Aşchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI ◆ Aplicaţii practice la disciplinile: • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI • «Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere 1», specializarea MSHP, Facultatea CMMI. • «Generarea Suprafeţelor prin Aşchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI
Perioada	**01.10.2024 – 30.09.2025**
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de curs • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI ◆ Aplicaţii practice la disciplinile: • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI • «Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere 1», specializările MFNT, IS, MSHP, Facultatea CMMI. • «Generarea Suprafeţelor prin Aşchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI • «Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere 1 + 2», specializările MFNT, IS, Facultatea CMMI.
Perioada	**01.10.2023 – 30.09.2024**
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat

Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de curs • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI ◆ Aplicaţii practice la disciplinile: • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI • «Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere 1», specializările MFNT, IS, MSHP, Facultatea CMMI. • «Generarea Suprafeţelor prin Aşchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI
Perioada	**01.10.2022 – 30.09.2023**
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de curs • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI ◆ Aplicaţii practice la disciplinile: • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI • «Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere 1», specializările MFNT, IS, MSHP, Facultatea CMMI. • «Generarea Suprafeţelor prin Aşchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI
Perioada	**01.10.2021 – 30.09.2022**
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Aplicaţii practice la disciplinile: • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1 + 2», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI • «Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere 1 + 2», specializările MFNT, IS, Facultatea CMMI.
Perioada	**01.10.2020 – 30.09.2021**
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Aplicaţii practice la disciplinile: • «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1», specializările *TCM* şi *SPD,* Facultatea CMMI
Perioada	**01.10.2019 – 30.09.2020**
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Aplicaţii practice la disciplinile: • «Bazele generării suprafeţelor» - licenţă III, specializările *TCM* şi *MUSP,* Facultatea CMMI • «Maşini-unelte şi prelucrări prin aşchiere», specializările MFNT, IS, MSHP, Facultatea CMMI. • «Maşini-Unelte cu CN şi Prelucrări prin Aşchiere», Facultatea Mecanică;
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ «Gheorge Asachi» din IAŞI, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iaşi, 700050.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Departamentul MAŞINI-UNELTE ŞI SCULE
Perioada	**16.02.2009 – 30.09.2019**
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar doctor inginer − titular
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de curs şi aplicaţii: • Titular disciplină «Teoria prelucrărilor prin aşchiere» - licenţă III, specializarea „*Inginerie economică în domeniul mecanic”*, Facultatea CMMI (01.10.2016 – prezent). • Titular disciplină «Bazele generării suprafeţelor» - licenţă III, specializările „*Tehnologia construcţiei de maşini”* şi „*Maşini-unelte şi sisteme de producţie”,* Facultatea CMMI (01.10.2015 – prezent);
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Titular disciplină «Tehnici şi Metode de Optimizare în Micromecanică» – anul I, master, specializarea *Sisteme Micromecanice*, Facultatea CMMI (curs şi laborator) (01.10.2009 – prezent); • Titular disciplină «Dezvoltarea produselor asistată de calculator» - master I, specializările „*Sisteme micromecanice”* şi „*Concepţia şi fabricaţia asistată de calculator”,* Facultatea CMMI (01.10.2014 – 30.08.2016) • Titular disciplină «Mentenanţa asistată în sisteme de fabricaţie » - master II, specializarea *Concepţia şi fabricaţia asistată de calculator,* Facultatea CMMI (01.10.2014 – 30.09.2016) • Titular disciplină «Maşini-Unelte CN şi Prelucrări prin Aşchiere » – anul III, Facultatea Mecanică (curs şi laborator) (01.10.2012 – 30.09.2014); • Titular disciplină «Vibraţii mecanice» – anul II, domeniile *Inginerie Industrială* şi *Inginerie Mecanică,* Facultatea CMMI (curs şi lucrări practice) (01.10.2009 – 30.09.2011); • Titular disciplină «Echipamente tehnologice pentru prelucrări neconvenţionale» – anul IV, specializarea *Mecanică Fină şi Nanotehnologii*, Facultatea CMMI (curs şi proiect) (16.02.2009 – 30.09.2009); • Titular disciplină «Maşini-unelte pentru mecanică fină, speciale şi specializate» – anul IV, specializarea *Mecanică Fină şi Nanotehnologii*, Facultatea CMMI (curs şi proiect) (16.02.2009 – 30.09.2009)
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ «Gheorge Asachi» din IAŞI, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iaşi, 700050.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Departamentul MAŞINI-UNELTE ŞI SCULE
Perioada	**01.09.2006 – 15.02.2009**
Funcţia sau postul ocupat	Şef de lucrări inginer − titular
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de curs şi aplicaţii: • Titular disciplină «Echipamente tehnologice pentru prelucrări neconvenţionale» – anul IV, specializarea *Mecanică Fină şi Nanotehnologii* (curs şi proiect) (01.10.2008 – 15.02.2009); • Titular disciplină «Maşini-unelte pentru mecanică fină, speciale şi specializate» – anul IV, specializarea *Mecanică Fină şi Nanotehnologii*, Facultatea CMMI (curs şi proiect) (01.10.2008 – 15.02.2009); • Titular disciplină «*Tehnologii moderne de Fabricaţie*» – anul I, master, specializarea CFAC (curs şi lucrări practice) Facultatea CMMI (01.10.2008 – 15.02.2009); – disciplină nouă • Titular disciplină «Maşini-unelte pentru prelucrări neconvenţionale» – anul IV specializarea *Maşini şi Sisteme de Producţie*, Facultatea CMMI (curs şi lucrări practice) (01.09.2006 – 30.09.2008) – montate 2 lucrări de laborator la disciplina ETPN • Titular disciplină «Proiectarea maşinilor-unelte automate» – anul IV specializarea *Maşini şi Sisteme de Producţie* Facultatea CMMI (curs şi lucrări practice) (01.10.2007 – 30.09.2008); − montate 3 lucrări de laborator la disciplina PMUA • Titular disciplină «Vibraţii mecanice» – anul II, domeniile *Inginerie Industrială* şi *Inginerie Mecanică* (curs şi lucrări practice) (01.09.2006 – 30.09.2007); lucrări practice (01.10.2007 – 30.09.2008) ◆ Activitate de cercetare contractual: • membru în 3 colective de cercetare (2006-2008).
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ «Gheorghe Asachi» din IAŞI; Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iaşi, 700050
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Catedra MAŞINI-UNELTE ŞI SCULE
Perioada	**01.09.2005 – 31.08.2006**
Funcţia sau postul ocupat	cercetător (visiting researcher)
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activitate de cercetare contractuală: membru în 3 echipe de cercetare: • Contract *EU-FW5: CORRUGATION:"Wheel-Rail corrugation in urban transport"* (2002−2006) • Contract *ESA-ESTEC: Six degree of freedom Active isolation with steering capabilities using a Low Stiffness Stewart Platform (LSSP)* (2003 – 2005); • Contract *ESA-Control stations for new space automation & robotics applications* (2005-2006)
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, Av. F.D. Roosevelt, nr. 50, 1050 Bruxelles
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Faculte des Sciences Appliquees; Service de Constructions Mécaniques et Robotique, Laboratoire des Structures Actives.
Perioada	**16.02.1991 – 31.08.2005**
Funcţia sau postul ocupat	Şef de lucrări inginer – titular
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de curs şi aplicaţii; • Titular disciplină «Vibraţii» – anul II, ing. zi (curs şi lucrări practice) (15.09.2002 – 31.08.2005) – montare 3 lucrări practice • Titular disciplină «Bazele aşchierii» – anul III, specializarea *Inginerie Economică* (curs şi lucrări practice) (15.09.1999 – 14.09.2002); • Titular disciplină «Vibraţiile maşinilor-unelte» – anul III, specializările *Mecanică Fină şi Nanotehnologii* (curs şi lucrări practice) (15.09.1999 – 14.09.2002); • Titular disciplină «Maşini-unelte şi prelucrări mecanice» – anul III, specializarea *Inginerie Economică* (curs şi lucrări de laborator) (15.09.1996 – 14.09.1999); • Titular disciplină «Maşini-unelte şi prelucrări mecanice» – anul II, ing.zi, profil *Mecanic* (curs şi lucrări practice) (15.09.1995 – 14.09.1996); · Titular la disciplina «Maşini-unelte, scule şi prelucrări mecanice» – anul II Colegiul universitar tehnic nr.1, profil Mecanic, specializarea Materiale şi defectoscopie (curs şi lucrări practice) (15.09.1994 – 14.09.1995); • Titular la disciplina «Bazele aşchierii optime» – anul III, specializarea *Creaţia Tehnică în Construcţia de Maşini* (curs şi lucrări practice) (15.09.1992 – 14.09.1994) • Titular la disciplina «Exploatarea maşinilor-unelte» – anul II *TCM subingineri seral Iaşi* (curs şi lucrări practice) (16.02.1991 – 14.09.1992); • Lucrări practice la disciplina «Bazele generării suprafeţelor» – anul III, specializarea *MU* (15.09.1999 – 31.08.2005); • Lucrări de laborator la disciplina «Bazele aşchierii» cu studenţii anilor III, specializarea *TCM* şi *MU* (15.09.1991 – 14.09.1999);

	• Conducere activitate de practică productivă la anul III şi îndrumare proiecte de licenţă cu studenţii anului V (15.09.1991 – 31.08.2005) ◆ Activitate de cercetare contractuală: • director proiect international de tip ERANET (ROBOBUILD - Articulated robot with independent 3D-motion for precise positioning operations) (2012-1014) • membru în 5 colective de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ «Gheorghe Asachi» din IAŞI; Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Catedra MAŞINI-UNELTE ŞI SCULE
Perioada	**15.09.1983 – 15.02.1991**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar titular**
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de lucrări de laboratror, proiect de an şi practică productivă: • Suplinitor la disciplina «Exploatarea maşinilor-unelte» – anul II *TCM subingineri Bârlad* (curs şi lucrări practice) (09.1989 – 02.1991); • Lucrări de laborator la disciplina «Bazele aşchierii» – anul III, secţia *TCM* şi *MU* (09.1983 – 02.1991) şi anul IV ing. seral, secţiile *TCM* şi *MU* (09.1983 – 08.1989) • Lucrări practice (laborator şi proiect) la disciplina «Proiectarea sculelor aşchietoare» – anul IV, secţia *TCM* (09.1989 – 02.1991); • Lucrări de laborator şi proiect de an la «Proiectarea sculelor aşchietoare» – anul IV *TCM* ing.zi (09.1983 – 08.1989); • Conducere activitate de practică productivă la anul II (09.1983 – 08.1989). ◆ Activitate de cercetare contractuală: • membru în 7 colective de cercetare;
Numele şi adresa angajatorului	INSTITUTUL POLITEHNIC IAŞI, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Catedra MAŞINI-UNELTE ŞI SCULE
Perioada	**15.02.1983 – 30.06.1984**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar asociat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	◆ Activităţi didactice de lucrări de laborator la disciplina «Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor» – anul IV ingineri seral
Numele şi adresa angajatorului	INSTITUTUL POLITEHNIC IAŞI, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Catedra MAŞINI-UNELTE ŞI SCULE
Perioada	**01.09.1979 – 14.09.1983**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer mecanic tehnolog / Inginer proiectant**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Tehnolog de secţie / Tehnolog de produs / Inginer proiectant scule-dispozitive-verificatoare
Numele şi adresa angajatorului	Întreprinderea de Maşini-Agregat şi Maşini-Unelte Speciale Iaşi (I.M.A.M.U.S.)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	◆ Inginer proiectant la «Atelierul de Proiectare SDV-uri» − 2 ani (01.1982 – 09.1983) ◆ Tehnolog de produs la «Atelierul de Proiectare Tehnologică» − 1 an (01.1981 – 12.1981) ◆ Inginer tehnolog în secţia «Roţi Dinţate şi Axe Canelate» − 1 an (09.1979 – 12.1980)
Educaţie şi formare	
Perioada	**01.03.2013 – 30.04.2013 w 01.08.2013 – 31.08.2013**
Calificarea / diploma obţinută	Cercetător – invitat
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Université Libre de Bruxelles**,** Faculté des Sciences Appliquées, Laboratoire des Structures Actives
Perioada	**01.11.2011 – 30.07.2012 w 01.11.2012 – 30.11.2012**
Calificarea / diploma obţinută	Cercetător – invitat
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Université Libre de Bruxelles**,** Faculté des Sciences Appliquées, Laboratoire des Structures Actives
Perioada	**01.02.2011 – 30.02.2011**
Calificarea / diploma obţinută	Cercetător – invitat
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Université Libre de Bruxelles**,** Faculté des Sciences Appliquées, Laboratoire des Structures Actives
Perioada	**01.07.2003 – 30.06.2005**
Calificarea / diploma obţinută	Bursa post-doctorală (subside à savant)
Disciplinele principale studiate / competenţe	Competenţe în controlul pasiv şi activ al vibraţiilor şi în roboţi industriali

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Université Libre de Bruxelles**,** Faculté des Sciences Appliquées, Service de Constructions Mécaniques et Robotique, Laboratoire des Structures Actives
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	
Perioada	**10.1995 – 12.1995**
Calificarea / diploma obţinută	*Bursă "Tempus" (2 luni) Documentare doctorat*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Université "Paul Sabatier" Toulouse, Franţa
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	
Perioada	**11.1990 – 20.09.2000**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor inginer. Diploma Seria A, nr. 0004098 / Nr. 1429 din 11.12.2000
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Diplomă de doctor inginer în domeniul «Inginerie Industrială», Domeniul fundamental «*Ştiinţe inginereşti*», specializarea «*Aşchiere şi scule aşchietoare*»
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	INSTITUTUL POLITEHNIC «Gheorghe Asachi» DIN IAŞI
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel 6 ISCED 1997 (International Standard Classification of Education)
Perioada	**15.09.1974 – 15.07.1979**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini: *Diplomă de inginer mecanic, specializarea TCM*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematici, Geometrie descriptivă, Desen, Mecanică, Mecanisme, Studiul metalelor, Tehnologia Materialelor, Fizica, Chimia, Rezistenţa materialelor, Organe de maşini, Vibraţii mecanice, Toleranţe şi măsurători, Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice, Termotehnică şi maşini termice, Bazele aşchierii, Electronică industrială, Electrotehnică, Maşini-unelte, Tehnologia presării la rece, Tehnologia construcţiilor de maşini, Proiectarea sculelor, Proiectarea dispozitivelor, Sisteme informatice şi analiza economica a întreprinderilor, Tratamente termice, Bazele optimizării proceselor tehnologice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	INSTITUTUL POLITEHNIC «Gheorghe Asachi» DIN IAŞI
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Facultatea de Mecanică / Secţia: Tehnologia Conctrucţiilor de Maşini Nivel 5A ISCED 1997 (International Standard Classification of Education)

omână

Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

Competenţe şi abilităţi sociale	• Spirit de echipă; • Capacitate de adaptare la medii multiculturale − abilitate obţinută prin experienţa a trei ani de muncă ca cercetător în cadrul Laboratorului de Structuri Active al Universităţii Libere Bruxelles
Competenţe şi aptitudini tehnice	• Aşchiere asistată de vibraţii de înaltă frecvenţă; • Cercetare fundamentală în domeniul aşchierii metalelor; • Cercetare în domeniul sculelor de danturare de modul mare; • Cercetare în domeniul sculelor pentru frezarea profilelor plane; • Aşchierea cu vibraţii de joasă frecvenţă pentru fragmentarea aşchiilor; • Cercetare – proiectare în domeniul roboţilor industriali; • Cercetare în domeniu măsurării şi controlul vibraţiilor.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	• Editorul de texte Microsoft Office Word; • Grafică pe calculator (CorelDRAW, AutoCAD, SolidEdge, Matlab)

Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	Lucrări publicate: • 2 manuale didactice în edituri recunoscute; • 2 carţi în edituri naţionale recunoscute CNCSIS; • 2 îndrumare de laborator în editură recunoscută; • 5 articole în reviste de circulaţie internaţională (3 ISI); • 29 articole în reviste naţionale recunoscute; • 12 brevete naţionale de invenţie înregistrate la OSIM. • 23 articole publicate în volumele unor conferinţe ştiinţifice internaţionale; • 39 articole publicate în volumele unor conferinţe ştiinţifice naţionale; • 15 lucrări prezentate la seminarii, expoziţii.
Anexe	

Europass Curriculum Vitae



Date personale

Prenume, nume	**Neculai Eugen, Seghedin (retur)**
Addresa	Str. Victor Mihailescu-Craiu, nr. 7B, Iaşi, ROMANIA
Telefon	0232.262.328 Mobil: 0742137548
Fax	0232.262.328
E-mail	neculai-eugen.seghedin@academic.tuiasi.ro; nseghed2003@yahoo.com
Nationalitate	romana
Data nasterii	1963, Octombrie 7

Experienţă profesională

Perioada	2024-prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Prorector responsabil cu asigurarea calității și imagine universitară**
Perioada	**Martie 2012-2024**
Funcţia sau postul ocupat	**Prorector responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitatea didactică, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	**2012-2016; 2020-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Președintele Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** din cadrul U.T. ”Gh. Asachi” din Iași
Activităţi şi responsabilităţi principale	Educatie, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	**2006-2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Membru al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluarea și asigurarea calității programelor de studii
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	**Mai 2008-Martie 2012**
Funcţia sau postul ocupat	**Director al Departamentului de Evaluare și Asigurare a Calității**

Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluarea și asigurarea calității programelor de studii
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	**Ianuarie 2008-Mai 2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Prodecan al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial**
Activităţi şi responsabilităţi principale	coordonarea procesului de asigurare a calității; coordonarea activității de practică industrială
Perioada	**Ianuarie 2008-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Membru al Consiliului Facultății** de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Romania
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Romania, Str. Prof. Dr. Doc.. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
Perioada	**2009-2017**
Funcţia sau postul ocupat	**Expert al Oficiului European de Patente/ Academia Europeană de Patente**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonator al Road Map/ Plan de măsuri și al Steering Committee pentru diseminarea cunoștințelor de proprietate intelectuală în universități din România
Numele şi adresa angajatorului	**European Patent Academy**, Erhardsstrasse 27, 80469 München, Germania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proprietate intelectuală
Perioada	**2013-2017**
Funcția sau postul ocupat	**Membru** in Comisia de evaluare instituțională pentru activități manageriale și financiare din cadrul Agentiei Romane pentru Asigurarea Calitatii in Invatamantul Superior (ARACIS)
Perioada	**2017-prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Membru în Consiliul** Agenției Romane pentru Asigurarea Calitatii in Invatamantul Superior (ARACIS) **Director al Departamentului de Evaluare Externa.**
Numele și adresa angajatorului	Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS), Str. Spiru Haret nr. 12, 010176, București.
Poziții didactice	
Perioada	**Octombrie 1990-prezent,** Membru al comunității academice din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Romania
Funcţia sau postul ocupat	**2008-prezent, Profesor universitar** **2003-2008, Conferenţiar universitar** **1995-2003, Șef de lucrări** **1990-1995, Asistent**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică și de cercetare
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activități didactice si de cercetare în domeniul dispozitivelor tehnologice și al creației tehnice
Studii	
Perioada	**1878-1982**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Bacalaureat
Instituţia de învăţământ / formare	Liceul Cuza-Voda Husi, sectia Matematica-Fizica
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 4
Perioada	**1983-1988**

Calificarea / diploma obţinută	Inginer mecanic
Disciplinele studiate / competenţe	Inginer mecanic în Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Instituţia de învăţământ / formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Romania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, ISCED7
Perioada	**1992-1998**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor Inginer
Disciplinele studiate / competenţe	Inginerie Industrială
Instituţia de învăţământ / formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Romania,
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8

Activități industriale

Perioada	**1988-1990**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer mecanic**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectarea și cercetarea științifică a mașinilor-unelte speciale
Numele şi adresa angajatorului	SC AGMUS SA Iasi, Calea Chisinaului, 104
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Concepție, proiectare și comercializare de mașini-unelte

Activități de cercetare

Perioada	**2000-2001**
Funcţia sau postul ocupat	**Director**, Proiect independent CNFIS si Banca Mondială, *Program de formare a abilităţilor de cercetare în domeniul dispozitivelor tehnologice*, Proiect independent, Runda a IV-a a competiţiei pentru obţinerea de granturi în cadrul Componentei a II-a programului finanţat de Guvernul României şi din împrumutul de la Banca Mondială, cod CNFIS 191, 2000
Perioada	**2005-2007**
Funcţia sau postul ocupat	**Directo**r, Proiect de cercetare de tip A “Sistem informatic pentru concepția și proiectarea mecanismelor de strângere multiplă”
Perioada	**2010-2013**
Funcţia sau postul ocupat	**Director Executiv**, POS DRU /88/1.5/S/59410 Burse doctorale pentru excelență-EURODOC
Perioada	**2010-2013**

Funcţia sau postul ocupat	**Coordonator de proiect** , POS DRU 86/1.2/S/62485, *Sistem de formare şi evaluare centrat pe student, on-line, la discipline fundamentale de licenţă şi masterat din învăţământul superior tehnic*, POS-DRU, ID 62 485 2010-2013
Perioada	**2012-2015**
Funcţia sau postul ocupat	**Manager de proiect**, POS CCE Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficienta si durabila ENERED" ID 911. Valoare 10.000.000 euro
Perioada	**2019-2021**
Funcția	**Manager proiect**, Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng, FSE-POCU/ 379/ 6/21/ 123975, 2019, 7.888.735,48 lei.

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română
Limbi străina cunoscută	Engleză, franceza

Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator la nivel elementar	A2	Utilizator la nivel elementar	A2	Utilizator la nivel elementar

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

Competenţe şi aptitudini organizatorice	Coordonare de echipe de cercetare Coordonare de echipe de evaluare a calității Abilități de coordonare a echipelor educaționale
Competenţe şi aptitudini tehnice	Concepția și proiectarea dispozitivelor pentru mașini-unelte Tehnici și metode de creație tehnică Comportarea dinamică a dispozitivelor Sinteza performanta a structurilor mecanice Proprietate intelectuală Evaluarea și asigurarea calității Inginerie medicală
Informaţii suplimentare	***Autor a 20 cărți, 152 lucrări ştiințifice, 8 brevete de inventie, director a 18 proiecte/ granturi de cercetare/ dezvoltare/ inovare, membru în 22 proiecte/ granturi de cercetare/ dezvoltare/ inovare.***

INFORMAŢII PERSONALE

Stanciu Tudor (retur)

Facebook

Sexul Masculin | Data naşterii | Naţionalitatea română

SCOPUL

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcții de Mașini şi Management Industrial, Programul de studii Masini si Sisteme Hidraulice si Pneumatice

EXPERIENŢA 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 decercetare
- 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, Ştiinţele Educaţiei, SUA, PA, www. lehigh.edu.

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

1994–2002 Referent

Prorectorat Relaţii Internaţionale, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și decercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2015–2018 Diplomă de licenta — 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 internaţională a universităţilor)"

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)

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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 referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare - competenţe de comunicare dobândite prin formare si experienţa proprie

Competenţe organizaţionale/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; Escuola 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 selecfia 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 Intemațională și Democratizare, Ediția a III-a, Iași, 10-11 decembrie 2015.

- Coordonator (Chair) la International scientific and practical coference 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.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- cadru didactic în cadrul Departamentului pentru Predgătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domenii de competență: metodologia disciplinelor tehnice, management de proiect, management educaţional, consiliere educaţională.

- cursuri predate: Didactica Disciplinelor Tehnice, Organizarea şi Dezvoltarea Proiectelor Internaţionale Educaţionale, Managementul Clasei de Elevi, Leadership Educaţional, Educatie Multiculturală, Politici educaţionale, Educaţia pentru toţi, Elaborarea Lucrării de dizertaţie.

Competențele digitale AUTOEVALUARE

Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	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

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii
- 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 si 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 si director de proiect a 9 contracte de cercetare științifică si de formare cu relevanță publică largă, obținute prin competiție națională sau internațională.
- Membru în colectivele de proiect a 11 contracte de cercetare științifică si/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 perosanelor cu nevoi speciale din Iași, activitate în contract, 2003.

Distincţii
- Budei, R., Stanciu, T., (2005), Bottines pour sportifs avec système pour compter les pas, Medalie argint, Salon International des Inventions GENÈVE

Honor Society for International Scholars (Phi Beta Delta), SUA, pentru activitatea internațională desfășurată.

- Medalia Phi Beta Gama, SUA, 2000, pentru activitatea educațională internațională.

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

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

Brevete
-

Stagii de pregătire

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

Data,

Octombrie 2025

Semnătura,

Conf.univ.dr.ing. Stanciu Tudor

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Tiţa Irina** (retur)
Adresă(e)	Blv. Prof. D. Mangeron nr. 39, 700050, Iaşi, Romania
Telefon(oane)	Fix: +40 232 278680 / 2138 Mobil: +40 723939303
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	iddtita@yahoo.com, irina.tita@academic.tuiasi.ro

Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	15.04.1960
Sex	Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Experienţa profesională

Activitate de cercetare ca director de proiect
Proiect PNCDI2 P4 22-111/01.10.2008. Titlu: *Sisteme hidraulice adaptive utilizate in scopul creşterii eficientei energetice la consumatori industriali* Perioada: 01.10.2008-30.11.2011.
Proiect POSDRU/81/3.2/S/47649 “Pregătirea specialiștilor în domeniile mecanicii, hidraulicii și pneumaticii în scopul promovării adaptabilității și creșterii competitivității” – Responsabil activitate formare COR 241217 - Decizia rectorului nr.251/03.02.2012.
Activitate de cercetare ca membru al echipei de realizare a proiectului
- proiect PNCDI2 P4 21-047/14.09.2007. Titlu: *Sisteme hidraulice adaptive pentru turbine eoliene de mica putere* Perioada: 14.09.2007-30.09.2010
- proiect PNCDI2 P4 21-041/18.09.2007, Titlu: *Optimizarea sistemelor inteligente de transport a apei pentru creşterea eficientei energetice şi economia de energie* Perioada: 18.09.2007-30.09.2010
- proiect CEEX 71/2006 Titlu *Sisteme inteligente si metode pentru optimizarea, monitorizarea şi controlul retelelor de termoficare* Perioada: 31.07.2006-31.08.2008
- proiect CEEX 60/2005, Titlu *Cercetari privind inovarea si optimizarea echipamentelor si sistemelor hidraulice utilizand concepte mecatronice, modelarea matematica si simularea numerica in scopul cresterii performantelor.* Perioada:3.10.2005-31.08.2008
-alte 9 contracte de cercetare finantate de Ministerul Educatiei, Cercetarii Tineretului si Sportului
Activitati didactice in Actionari hidraulice si pneumatice, Mecanica fluidelor, Masini hidraulice volumice.
Prodecan al Facultății de Constructii de mașini și management industrial 2011-2016.
Membru al senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iaşi 2016-prezent2024
Prodecan al Facultății de Constructii de mașini și management industrial 2024-2025.

Perioada	Din octombrie 2009 până în prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	Din februarie 1996 până în octombrie 2009
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Catedra de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice
Perioada	Din septembrie 1990 până în februarie 1996
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Catedra de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice
Perioada	Din mai 1987 până în septembrie 1990
Funcţia sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare instalaţii de acţionare hidraulică
Numele şi adresa angajatorului	CCSITUMP
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Colectivul de proiectare Acţionări hidraulice
Perioada	Din septembrie 1984 până în mai 1987
Funcţia sau postul ocupat	Inginer mecanic stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Întreţinerea instalaţiilor de acţionare hidraulică ale maşinilor unelte
Numele şi adresa angajatorului	C.U.G. Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Serviciul Mecano-energetic

Educaţie şi formare

Perioada	Din februarie 1993 până în septembrie 1998
Calificarea / diploma obţinută	Doctor inginer Domeniul: Maşini-unelte şi sisteme integrate de maşini-unelte
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei *Contribuţii privind optimizarea sistemelor hidraulice adaptive la sarcina servind pentru reglarea automata a poziţiei,* Cercetarea include modelare matematica si simulare numerica, realizare experimentala si testarea unui sistem hidraulic de poziţionare.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	Din septembrie 1979 până în iunie 1984
Calificarea / diploma obţinută	Inginer Profil: Mecanic Specializarea: Maşini-Unelte
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Discipline generale** • Matematică, fizică, mecanică teoretică, mecanica fluidelor, rezistenţa materialelor, organe de maşini **Discipline profesionale** • Maşini unelte • Acţionări hidraulice • Maşini-unelte automate, maşini-unelte speciale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iaşi, Facultatea de Mecanică

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	**Precizaţi limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificaţi a doua limbă maternă, vezi instrucţiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
Limba franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba germana	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	-	-	-	-	-	-

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă (demonstrat in cadrul activităţii în colective de cercetar). Capacitate de a comunica sintetic, clar, cu proprietatea termenilor (obţinută ca urmare a activităţilor didactice)
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Experienţă în managementul proiectelor în calitate de director de proiect, cu echipa de 37 membri
Competenţe şi aptitudini tehnice	Proiectare de sisteme hidraulice şi pneumatice
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor: MATLAB/SIMULINK, Microsoft Office™. (Word™, Excel™, PowerPoint™)
Competenţe şi aptitudini artistice	
Alte competenţe şi aptitudini	Formator COR 241205 /Certificat de absolvire seria F, nr. 0050207, eliberat la 8.08.2011.
Permis(e) de conducere	

Informaţii suplimentare	Am publicat un număr de peste 60 lucrări ştiinţifice şi am participat la 19 contracte de cercetare
Lucrari publicate in ultimii cinci ani	Membru al organizaţiei profesionale AGIR

1) R. I. Pelin, I. Tiţa Hydraulic pitch control including virtual instruments, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, Issue 1 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2018; Iasi; Romania; 4 -5 June 2020; Code 012053.
2) R. I. Pelin, I. Tiţa Modelling and simulation of a hydraulic system used for wind turbines, September 2019 IOP Conference Series Materials Science and Engineering 595:012048 DOI: 10.1088/1757-899X/595/1/012048.
3) R. I. Pelin, P. D. Barsănescu, I. TiţaPelin Hydraulic systems used for pitch control of wind turbines: A literature overview, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 444, Issue 4, 29 November 2018, Article number 042013 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2018; Iasi; Romania; 7 - 8 June 2018; Code 142604.

4) I Tița, I Mardare and D E Husaru, Theoretical aspects concerning working fluids in hydraulic systems, Proceedings IManE&E 2017, MATEC Web Conf. Volume 112, 2017, https://doi.org/10.1051/matecconf/201711207014.
5) I Tița and I Mardare, Researches regarding primary control in hydraulic systems, Proceedings IManE&E 2017, MATEC Web Conf. Volume 112, 2017, https://doi.org/10.1051/matecconf/201711210015.
6) MARDARE Irina, TIŢA Irina, PELIN Rareș, Researches regarding a pressure pulse generator as a segment of model for a weighing in motion system, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 147, nr. 1, 2016.
7) TIŢA Irina, MARDARE Irina., Research Regarding Pressure Compensated Flow Control Valves, IManE 2015
8) Mardare I., Tiţa I., Researches Regarding the Influence of Temperature on a Weigh-in-Motion Hydraulic System, IManE 2014 (ISI Proceedings)
9) MARDARE Irina, TIŢA Irina, *Analysis of the influence of a hydraulic resistance on the behavior of a hydraulic WIM system*, 7th International Conference on Manufacturing Systems, Iaşi, 20-21 oct. 2013, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIX (LXIII), Fasc.4, Secţia Construcţii de maşini, 2014, p.91-96.

Carti:
1) ***Acţionări hidraulice şi pneumatice***, Irina TITA, Editura PIM, Iaşi, 2009, ISBN 978-606-520-357-0.
2) ***Echipamente pentru reglare volumică***, Irina TITA, Mihăiţă HORODINCĂ, Editura PIM Iaşi, 2009, ISBN 978-606-520-373-0.
3) ***Sisteme hidraulice cu reglare secundară,*** Irina TITA, Mihail IONESCU, Liliana TOPLICEANU, Danut ZAHARIEA, Mihai IOAN, Editura POLITEHNIUM, Iaşi, 2011, ISBN 978-973-621-390-8

Brevete:
1) **Mecanism de protecţie destinat turbinelor eoliene cu ax orizontal, de mică putere**, Doru CĂLĂRAŞU., Dan SCURTU, Irina TIŢA, Bogdan CIOBANU., RO 126690 B1. Publicat RO-BOPI 1/2017 din 30.01.2017, pg.77.
2) **Instalatie de control** DRUTU Silvia, DRUTU Costache, TITA Irina, Brevet 88343 din 30.05.1985

19.10.2025

Semnatura

CURRICULUM VITAE *

INFORMAŢII PERSONALE	**Tufeanu Magda** (retur)
	magda.tufeanu@academic.tuiasi.ro
POZIŢIA ACTUALĂ	Lector titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași
EXPERIENŢA PROFESIONALĂ	
Perioada	2020→
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar titular
Activităţi si responsabilităţi principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educație; curs și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2016 →2020
Funcţia sau postul ocupat	Lector, asociat
Activităţi si responsabilităţi principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2017 →2020
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Susținere cursuri și seminare la disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologie socială I; Psihologia creativității, Psihosociologia cuplului și familiei, Practică de specialitate
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea ,,Petre Andrei” din Iaşi Str. Strada Bălășescu nr. 2, 700309, Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ
Perioada	01/10/2009 – 2017
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Susținere seminare disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologia creativității, Psihologie educaţională, Consiliere educaţională şi orientare şcolară şi vocațională, Dezvoltare personală şi self-management prin creativitate, Psihologie socială
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iaşi Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ
Perioada	01/10/2008 – 01/10/2009
Funcţia sau postul ocupat	Psiholog, cadru didactic asociat (preparator universitar)
Activităţi si responsabilităţi principale	Susţinere seminare disciplinele Istoria psihologiei și Psihologie experimentală

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iaşi Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	28.08. – 18.12.2024
Calificarea/diploma obţinută	Curs de formare profesională – ” Evaluarea psihologică și programe de intervenţie pentru copil și familie în situaţii de divorț, adopție sau traumă”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	17.09. – 26.12.2023
Calificarea/diploma obţinută	Curs de formare profesională continuă – ”Tulburările de personalitate la adolescenţi: conceptualizarea cazului si programe de intervenţie”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	18.08. – 09.10.2022
Calificarea/diploma obţinută	Curs de formare profesională continuă – ”Tehnici de relaxare și mindfulness pentru copii și adolescenți”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	4-5 & 11-12. 09. 2021
Calificarea/diploma obţinută	Externship in Emotionally Focused Therapy
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	The International Centre for Excellence in Emotionally Focused Therapy & EFT Romania
Perioada	5-6 decembrie 2020
Calificarea/diploma obţinută	Curs formare continuă – ”Metodele de apercepție tematică în evaluarea clinică a copilului, adolescentului și adultului”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România și Asociaţia Română de Psihodiagnoză Proiectivă
Perioada	2014 → 2019
Calificarea/diploma obţinută	Formare în psihoterapie experiențială – Atestat de libera practică în psihoterapie experiențială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Societatea de Psihoterapie Experienţială Română - Institutul S.P.E.R. - Curs de formare în Psihoterapie Experienţială și a Unificării (P.E.U.)
Perioada	1/05/2016 –13/07/2016
Calificarea/diploma obţinută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul II - Aprofundare
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Educație integrată, Psihopedagogia adolescenţilor tinerilor și adulților, Didactica specialităţii, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Educație interculturală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	12/10/2010 – 30/10/2015
Calificarea/diploma obţinută	Doctor în psihologie
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului psihologiei sociale

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/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 obţinută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul I
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Psihologia educaţiei, Managementul clasei, Pedagogie I - II, Instruire asistată de calculator, Didactica specialităţii, Practică pedagogică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	01/10/2008 – 15/07/2010
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă master – Consiliere Educaţională şi Intervenţie în Orientarea Şcolară şi Vocațională
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Competențe în domeniul consilierii educaționale/psihologiei educației
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iaşi (Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei)
Perioada	26/06/2009 – 03/08/2009
Calificarea/diploma obţinută	Formator
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Agenţia Naţională de Ocupare a Forţei de Muncă
Perioada	16/03/2009
Calificarea/diploma obţinută	Psiholog cu drept de liberă practică (supervizare)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România / Comisia de Psihologie Educaţională , Consiliere Şcolară şi Vocațională
Perioada	01/10/2008 – 15/02/2009
Calificarea/diploma obţinută	Absolvent curs formare ”Evaluare în psihologia muncii, transporturilor şi consiliere vocațională”
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Competențe în domeniul evaluării în psihologia muncii, transporturilor şi consilierii vocaționale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Fundaţia Petre Andrei din Iaşi
Perioada	01/10/2005 - 15/07/2008
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de licenţă în psihologie
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Competențe în domeniul psihologiei
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Petre Andrei din Iaşi (Facultatea de Psihologie şi Asistență Socială)
Perioada	15/09/1982 - 15/06/1986
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențe	Discipline specifice domeniului matematică-fizică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Liceul de Matematică - Fizică "Costache Negruzzi" Iaşi

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă	Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral			
Franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Engleza	B 1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Coordonarea unor grupuri creative şi studenţeşti, aptitudini de organizare de workshop-uri sau conferinţe.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Abilităţi de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, SPSS – Utilizator independent

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii şi articole – 43
Comunicări susţinute la conferinţe/sesiuni ştiinţifice/simpozioane – 49
Participări la conferinţe/sesiuni ştiinţifice/simpozioane – 75
Participări la workshop-uri și mese rotunde – 57
Organizări workshop-uri/conferinţe/sesiuni ştiinţifice/simpozioane – 32
Contracte de cercetare/Proiecte – 5

Data: 27.04.2026

Semnătura

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Ursan George-Andrei (retur)**
E-mail	george-andrei.ursan@academic.tuiasi.ro,

Experienţa profesională

Perioada	**Februarie 2022– prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Șel de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică de curs / laborator: Micromașini, Electrotehnică, **Metode de Optimizare**, Software specializat pentru sisteme electromecanice, Baze de date, Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Electrotehnică și electronică, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactica

Perioada	**Octombrie 2018 – Februarie 2022**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactica

Perioada	**Decembrie 2011 – Septembrie 2022**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific \ Inginer specialist în domeniul calităţii
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor compozite. Depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare. Participare la conferințe.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. All Green S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Perioada	**Octombrie 2011 - Decembrie 2011**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Intelectro Iaşi S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Perioada	**Octombrie 2010 - Februarie 2011**

Funcţia sau postul ocupat	Inginer asociat-plata cu ora
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea lucrărilor de laborator cu studenții, Disciplina Măsurări electrice și electronice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de laborator
Perioada	**Noiembrie 2004 – Noiembrie 2008**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer electro
Activităţi şi responsabilităţi principale	Consultanţă instalaţii electrice, echipamente şi instalaţii de climatizare şi ventilaţie
Numele şi adresa angajatorului	S.C. VEGA S.R.L. Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Consultanţă și vânzări

Educaţie şi formare

Perioada	**2008 – 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Perioada	**2004 – 2005**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatice de monitorizare a Mediului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	**1999 – 2004**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Metrologie şi Sisteme de Măsurare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	**1995 – 1999**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Bacalaureat
Domeniul	Matematică/Informatică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic “A.T. Laurian” Botoşani

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 - Premierea rezultatelor cercetarii - Articole, Competitia 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=&wtkps=XY5BcsIwDEXv4nVJLRsTo2w4QacznMDYplGG4AQI0MLk7nUyLGhX+vpfT/MdIvhg1CiYgqgYTZbwM/QH36ak+rWTqYnbznXrmkc/1M33hu/tGMmuajqy61fQ8OF81zMMKGieCoWBp9gNonI5eSxx+7rkW0ILcltN09LBB56tTXbyQYkihO78uX/XpVRWWWns8jSjCsBoAA367W8IZqE+/jEgX5IntVuchc6qTWE8xSJdvooxHol9oOJK8Va4y0A+nUQ1/QI=&wchk=f0f6dee33d5b5929755900419c7e4c8d0346348b

Specializări şi calificări

Perioada	**24 octombrie 2024**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Clarivate Public Trainings: InCites Benchmarking & Analytics – Aplicații avansate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**22 octombrie 2024**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Clarivate: Sprijinirea Inițiativelor de Cercetare Deschisă cu Date și Instrumente de Încredere,
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**iunie 2024**
Calificarea / diploma obţinută	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 şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**decembrie 2023**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2023
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**iunie 2021**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	IEEE webinar: How to Publish Open Access with IEEE to Increase the Exposure and Impact of Your Research
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	**martie 2021**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Integrarea datelor Web of Science
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**martie 2020**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Workshop IEEE: Noutăți IEEE Xplore și publicarea cu IEEE
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	**Noiembrie- Decembrie 2019**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat
Domeniul	Curs de „Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor stiinţifice si drept de proprietate intelectuală”, în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**Iunie 2016**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire, recunoscut de Ministerul Muncii şi Ministerul Educaţiei
Domeniul	Curs de specializare Specialist în domeniul deșeurilor, acreditat de către Autoritatea Naţională pentru Calificări (ANC)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie a României
Perioada	**Octombrie 2010 – Iunie 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire
Domeniul	Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**Mai – Iulie 2010**
Calificarea / diploma obţinută	Stagiu extern de cercetare
Domeniul	Sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Setubal, Portugalia
Perioada	**Iunie - Iulie 2004**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire
Domeniul	Cursuri ECDL (European Computer Driving License)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	ECDL Romania S.A.
Perioada	**13 Iulie – 1August 2003**
	Stagiu de pregătire
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	S.C. Petromidia S.A. Năvodari (ROMPETROL RAFINĂRIE S.A.)
Afilieri	**Membru SETIS (Societatea Absolvenţilor Facultăţii de Electrotehnică din Iaşi)**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenţe şi abilităţi	- Experiență în utilizarea și programarea automatelor programabile cu ajutorul software-ului VersaPro destinat scrierii programelor de aplicaţii 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 inginerești 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 Absolvenţilor Facultăţii de Electrotehnică din Iaşi**
Activități (cu studenții) la nivel de facultate	- **Membru juriu, din partea departamentului de Electrotehnică, în cadrul concursului studențesc 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 numar 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



Nume / Prenume	**VERZEA N. ION (retur)**
Adrese	Str. Codrului nr. 11 A, Iași / Str. Unirii nr. 8, Com. Grădina, jud. Constanța / România
Telefoane	0040 232 278683 / 1214 Mobil:
E-mail	ion.verzea@academic.tuiasi.ro
Naţionalitate	Română
Data naşterii	19.11.1967
Domeniul ocupaţional	Profesor universitar Cercetare / Învățământ superior
Experienţa profesională	
Perioada	**Octombrie 2015 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar dr. ing., Departamentul de Inginerie și Management
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activităţi didactice: Management general, Managementul mentenanței, Management financiar, Managementul firmei, Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale, Managementul Mentenanței Productive Totale, Analiza financiară a sistemelor industriale; • Responsabil program de master Ingineria si Managementul Producției de Bunuri și Servicii (Domeniul Inginerie și management), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor; • Responsabil program de Licență Inginerie economică industrială (Domeniul Inginerie și management), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor; • Coordonator lucrări de licență și de disertaţie; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel naţional şi internaţional, inclusiv (co)finanţate UE; • Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul mentenanței, Analiza tehnico-economică a afacerilor.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iaşi, România (RO) – Departamentul de Inginerie și Management
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi post-universitar; Cercetare
Perioada	**Martie 2015 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Conducător de doctorat, atestat de abilitare și de conducător de doctorat, O.M. 3216 / 18.02.2015, Hotărârea Senatului TUIASI nr. 316 / 27.03.2015
Domeniul	Inginerie și management
Perioada	**Octombrie 2000 - Septembrie 2015**
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr. ing. Departamentul de Inginerie și Management

Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activităţi didactice: Management general, Managementul mentenanței, Management financiar, Managementul firmei, Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale, Managementul Mentenanței Productive Totale, Analiza financiară a sistemelor industriale; • Coordonator lucrări de licenţă şi de disertaţie; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel naţional şi internaţional, inclusiv (co)finanţate UE; • Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul mentenanței, Analiza tehnico-economică a afacerilor.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iaşi, România (RO) – Departamentul de Inginerie și Management
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi post-universitar; Cercetare
Perioada	**2005 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor Asociat, Campus Numeric I-LUNO /ARPE /FOAD/FAD
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activități didactice: 16 module de curs în programele de studii postuniversitare "Managementul mentenanței industriale", "Mentenanță și producție", "Managementul producției (în limba franceză); • Tutorat și evaluare cursuri post-universitare în sistem e-learning.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Lorraine (fostă Universitatea Henri Poincaré Nancy I), ESSTIN/POLYTECH, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Vandoeuvre les Nancy CEDEX , Franţa
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ post-universitar
Perioada	**2004 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Conducător de doctorate în co-tutelă;
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activitate de conducere a doctoratelor (4 teze finalizate). • Activitate de cercetare, elaborare de publicații și participare la manifestări științifice internaționale în echipă mixtă (româno-algeriană)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Mentouri, Route Ain el-Bey, Constantine (Algeria)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Conducere de doctorate, Cercetare
Perioada	**2005 – 2010**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor asociat, Responsabil programe postuniversitare de master
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Dezvoltare instituţională şi a proceselor educaţionale; • Inițiator, responsabil si coordonator a programelor postuniversitare de master "Management și Inginerie comercială" și "Management și legislație în Industrie, Administrație și Servicii"; • Decizii strategice şi operaţionale pentru dezvoltare academică și instituţională; • Cursuri susținute: Management și tehnici comerciale, Management Productiv Total, Managementul Calității Totale, Ingineria cercetării-dezvoltării produselor; • Coordonator lucrări de disertație.
Numele şi adresa angajatorului	Centrul regional de Instruire in Administrarea Afacerilor Publice şi Private (CRIAP2) , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iaşi, România (RO)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar la nivel de master.
Perioada	**2000 - 2003**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor Asociat in Științe si Tehnologii, Universitatea Henri Poincare Nancy I, Franţa

Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activităţi didactice: Mentenanță Productivă Totală, Analiza Modurilor de Disfuncţiune, a Efectelor şi Criticităţii, Mentenanță Bazată pe Fiabilitate, Sisteme Expert în Mentenanță, Managementul Mentenanţei Asistat de Calculator, Documentaţia Operatorilor de Producţie; • Coordonator lucrări de licenţă; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel internaţional, inclusiv (co)finanţate UE; • Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul Mentenanței.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Henri Poincaré Nancy I, ESSTIN, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Vandoeuvre les Nancy CEDEX , Franţa
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi post-universitar; Cercetare.
Perioada	**Octombrie 1992 – septembrie 2000**
Funcţia sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Şef Lucrări, Catedra de Management şi Ingineria Sistemelor de Producţie
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activităţi didactice: Managementul mentenanței, Managementul mentenanței și fiabilității, Organizarea si gestiunea producției, Management, Management și Ingineria sistemelor de producție, Analiza si reglarea sistemelor de producție prin costuri; • Coordonator lucrări de licenţă și de absolvire ; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel naţional şi internaţional, inclusiv (co)finanţate UE • Activitate de cercetare: Managementul mentenanței.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iaşi, România (RO) – Catedra de Management şi Ingineria sistemelor de producţie
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar; Cercetare
Educaţie şi formare	
Perioada	**2006 - 2008**
Calificarea / diploma obţinută	Master în Managementul proiectelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**1995-1999**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Management și ingineri industrială
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	• Titlul tezei: „Contribuţii privind optimizarea metodelor de management al mentenanţei”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**1996-1999**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Ştiinţe şi Tehnologii Industriale
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	• Titlul tezei: „Contribution à l’optimisation des méthodes de management de la maintenance”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Henri Poincaré Nancy I, Franţa
Perioada	**1985-1992**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Specializarea: „Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor”

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic ”Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Textile – Pielărie
Perioada	**1992 - 2006**
Calificarea / diploma obţinută	Diplome şi certificate de training – detalii disponibile la cerere
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul mentenanței, Managementul stagiilor de practică în întreprinderi, Managementul Resurselor Umane, Managementul inovării, Management şi Marketing ecologic, Managementul carierei.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Université Henri Poincaré Nancy I (Franţa), Université de Savoie (Franţa), University of Granada (Spania), 3STUDIUM (Italia), FIMAN București, Camera de Comerţ şi Industrie Iaşi.

Experiență formator în management

Perioada	**Ianuarie 2022 – Martie 2022**
Proiect	Proiect „STAR - Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite” Cod MySMIS – 829/6/13/142152 Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 Axa prioritară 6 – Educație și competențe
Poziție în cadrul proiectului	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studenți
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Elaborarea planurilor de afaceri”
Perioada	**Iunie 2020 - Decembrie 2020**
Proiect	POCU/379/6/21/123975 - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
Poziție în cadrul proiectului	Expert formator / Personal didactic de predare cadre didactice /studen
Responsabilități în cadrul proiectului	Titular curs ”Managementul firmei”
Perioada	**Aprilie 2018 – Septembrie 2018**
Proiect	POCU 82/3/7/ 106188 - Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale – SMARTER
Poziție în cadrul proiectului	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studenți
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Elaborarea planurilor de afaceri”
Perioada	**2011 – 2016**
Proiect	Director în învățământul preuniversitar
Instituția	Centrul de Formare și Perfecționare Continuă Vaslui
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Managementul organizației”- avizat Ministerul Educației Naționale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba franceză	(C2)	Utilizator experimentat	(C2)	Utilizator experimentat	(C2)	Utilizator experimentat	(C2)	Utilizator experimentat	(C2)	Utilizator experimentat
Limba engleză	(C1)	Utilizator experimentat	(B1)	Utilizator experimentat	(B1)	Utilizator experimentat	(B1)	Utilizator experimentat	(B1)	Utilizator experimentat

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- Team work: experienţă de lucru ca membru al unei echipe şi team leader în echipe reale, în activităţi curm ar fi: dezvoltarea şi implementarea proiectelor, consultanţă, training, cercetare, etc. atât în medii academice cat şi organizaţionale / de afaceri;
- Abilităţi interpersonale, abilităţi de comunicare şi negociere eficace, focalizare pe satisfacţia clienților; experienţă de lucru cu diferiţi stakeholders în calitate de trainer şi consultant;
- Abilităţi interculturale: experienţă de lucru în cadrul proiectelor internaţionale, în echipe multi-culturale, experienţă ca profesor - cercetător asociat în universitate franceză Franța clasată în top 300 după metodologia de clasificare Shanghai;
- Conducere de doctorate în co-tutelă la Universitatea Mentouri, Constantine, Algeria, din anul 2004.
-

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Dezvoltare şi coordonare de structuri instituţionale universitare: Centrul Regional de Instruire in Administrarea Afacerilor Publice și Private (CRIAP2) al UTIASI (2004 – 2010);
- Responsabil şi administrare proiecte: 4 proiecte internaţionale şi 5 proiecte / contracte naţionale.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Permis de conducere

Categoria B

Informaţii suplimentare

Publicaţii

- **27 cărţi, 8 ca prim autor, 4 cărți cu participare internațională, 4 capitole de carte** publicate în străinătate;
- **263 de articole și lucrări publicate la nivel naţional şi internaţional**, dintre care:
  - Lucrări ştiinţifice publicate în reviste ISI: 26;
  - Lucrări ştiinţifice publicate în reviste indexate în alte BDI: 50;
  - Lucrări științifice publicate în reviste neindexate în BDI: 26;
  - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings: 41;
  - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor indexate în alte BDI: 28;
  - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor neindexate în BDI:92.

Proiecte

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie internaţională

1. „Déploiement du Campus «I-LUNO» dans des Universités francophones de l'Est", Contract Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) no. 2004/18, 2004 – 2006, Director din partea U.T. Iași pentru Romania si Republica Moldova

2. DIT-MIP Distance Informatic Technologies - Maintenance Industrielle et Production, programme "Campus Numérique 2001" de la Direction de la Technologie du Ministère de la Recherche, France, 2001-2004, Director din partea U.T. Iași pentru Romania

3. Enseignement de la Maintenance Industrielle, contract DES/2A/MG/No.V-2000-09, Academie de Nancy-Metz (Franța), 2000-2003, competiție internațională, Responsabil grant

4. Développement du module de cours "Management de la Maintenance", IMG 2412 – Tempus PHARE – 1995, Responsabil grant

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie naţională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale

1. Cercetari privind optimizarea planurilor tehnice de mentenanță, contract Polytech 694P/7.05.2015

2. SIMPRACT - Tranziţia de la şcoală la viaţa activă prin practică şi crearea de întreprinderi simulate, proiect POSDRU/160/2.1/S/138113, valoare totală 17.384.209,71 lei, Responsabil partener P6, valoare buget partener P6 : 909.536,02 / 203 799,32 Euro (4,4629 lei/euro la data semnării contractului - 01.04.2014)

3. Cercetări privind îmbunătățirea managementului tripletei producție – calitate – mentenanță, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, Director proiect

4. Analiza tehnico-economica a situației existente in domeniul producției la S.C. Cora Textiles S.R.L. Iași, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, Director proiect

	5. Managementul ameliorării satisfacţiei clienţilor prin metoda AMDEC (Analiza modului de disfuncţiune, a efectelor şi criticităţii) produs / client », Contract Polytech Nr.1447P / 30.06.2005, Director proiect **Membru în echipe de cercetare :** • 23 proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare
Premii	4 premii naționale
Afilieri	Membru în 4 asociații profesionale
Anexe (la cerere)	• Copii diplome de studii (Doctor în Management și inginerie industrială, Doctor în Științe și tehnologii industriale, Master în Managementul proiectelor, Inginer); • Dovezi fundamentare experiență.

Data,
23.04.2026

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

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

ZAHARIEA DĂNUȚ (retur)



Bd. Alexandru cel Bun, nr. 40, D3, D, 32, 700571, Iași, România

0726 351 735

danut.zahariea@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data naşterii 16/01/1965 | Naţionalitatea Română

POZIŢIA

Profesor univ. dr. ing.
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

23.02.2004 – în prezent
27.09.1999-23.02.2004
26.02.1996-27.09.1999
5.10.1992-26.02.1996
15.10.1990-5.10.1992

Profesor
Conferențiar
Șef de lucrări
Asistent
Preparator

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România), www.tuiasi.ro

Activitate didactică: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (MATLAB); Limbaje de programare structurată (MATLAB); MATLAB/Simulink în ingineria fluidelor; Proiectarea asistată de calculator a maşinilor si sistemelor hidraulice și pneumatice (CATIA, ANSYS Mechanical); MATLAB/Simscape în simularea sistemelor fizice (MATLAB/Simulink/Simscape); ANSYS în ingineria fluidelor (ANSYS Fluent); Turbine eoliene; Măsurarea parametrilor fluidelor.

Activitate de cercetare: CAD/CAE în ingineria mecanică. Dinamica fluidelor computațională (CFD). Analiză cu element finit în ingineria mecanică. Modelarea și simularea sistemelor dinamice în ingineria mecanică. Turbine eoliene. Mecanica fluidelor aplicată. Mecanica fluidelor experimentală.

Activitate managerială: Director al Departamentului de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice, 2012-2024.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior (domeniul Inginerie Mecanică).

12.04.1990-15.10.1990

Inginer mecanic

Întreprinderea Mecanica Vaslui

Proiectare în inginerie mecanică.
Întreținere centrală termică.

Tipul sau sectorul de activitate Industrie mecanică: proiectare și mentenanță.

1.09.1989-12.04.1990

Inginer mecanic

Fabrica de Industrializare a Laptelui Mediaș
Întreținere centrală termică, mașini și sisteme hidraulice.

Tipul sau sectorul de activitate Industrie alimentară: mentenanță.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

10.02.1992-10.12.1998	Diplomă de Doctor Inginer în domeniul Mașini și Instalații Termice Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Iași (România) Titlul tezei de doctorat: „Contribuţii privind studiul mișcărilor rotaţionale în vecinătatea unui perete solid şi între suprafeţe plane, în vederea stabilirii efectului portant și deportant cu aplicații la lagăre axiale”	Nivelul 8 EQF
15.09.1984-1.07.1989	Diplomă de Inginer Mecanic Facultatea de Mecanică, specializarea Mașini Termice. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Iași (România)	Nivelul 6 EQF
15.09.1979-15.06.1983	Diplomă de Bacalaureat Liceul Teoretic “Mihail Kogălniceanu” Vaslui, Domeniul matematică-fizică Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 19, 730120, Vaslui (România)	Nivelul 4 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba italiană	C1	C1	C1	C1	C1
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competenţe de comunicare: Muncă în echipă, bună organizare şi atitudine orientată spre rezolvarea problemelor. Responsabilitate, integritate, onestitate

Competenţe organizaţionale/manageriale:

Spirit organizatoric, experiență în managementul proiectelor și echipei.

1. Director al Departamentului de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice (2012-2024).
2. Director de grant pentru 10 contracte de cercetare științifică câștigate prin competiție națională și finanțate de Guvernul României.
3. Director de grant pentru 2 contracte de cercetare științifică cu agenți economici.
4. Responsabil din partea Departamentului de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași pentru proiectul Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă-ENERED, POSCCE-A2-O2.2.1-2009, ID 911, Nr. 430/21.12.2012, cod SMIS 13987, 2012-2015.

Competenţe dobândite la locul de muncă: CAD/CAE în ingineria mecanică. Dinamica fluidelor computațională (CFD). Analiză cu element finit în ingineria mecanică. Modelarea și simularea sistemelor dinamice în ingineria mecanică. Turbine eoliene. Sisteme de alimentare cu energie electrică din surse regenerabile. Mecanica fluidelor aplicată. Mecanica fluidelor experimentală.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	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

1. Limbaje de programare: MATLAB/Simulink/Simscape
2. Software de tip CAD/CAE: CATIA, ANSYS
3. Software de proiectare a palelor turbinelor eoliene: NuMAD
4. Software de proiectare a turbinelor eoliene: QBlade
5. Software de proiectare a sistemelor de alimentare cu energie electrică din surse regenerabile: HOMER

Permis de conducere: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți publicate

- Monografii și tratate științifice: 9
- Cursuri și îndrumare de laborator publicate pe plan local: 5

Contracte

- 12 în calitate de director de contract, din care 10 finanțate de Guvernul României și 2 finanțate de agenți economici
- 1 în calitate de responsabil pentru Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice pentru proiectul ENERED, finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României
- 12 în calitate de membru al echipei de cercetare pentru contracte finanțate de Guvernul României
- 1 în calitate de membru al echipei de cercetare pentru un contract internațional

Articole

- Publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 30
- Publicate în reviste din străinătate: 2
- Publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS: 52
- Publicate în volumele conferințelor din țară și străinătate: 47

Indice Hirsch

- Web of Science: 3
- Scopus: 4
- Google Scholar: 7

Organizator conferințe, seminarii, workshop-uri

- Membru în comitetul științific al Conferinței Naționale de Termotehnică NACOT, Galați, 22-24.05.2019.
- Workshop Proiect RADIAN - Facilitating Collaboration in ReseArch and Development to Foster Further Innovation in European AeroNautics, organizat de Departamentul de Mecanica Fluidelor, Masini si Actionari Hidraulice si Pneumatice in colaborare cu Fraunhofer IFAM / RADIAN consortium - ing. Gerhard Pauly, data: 20.12. 2018, locatia: Departamentul MFMAHP. Organizatori din partea Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași: Lungu I., Ciobanu B., Popescu Th., **Zahariea D.**
- Workshop adresat studenților de la licență și masterat. Tema: Modelarea și simularea turbinelor de vânt cu ax orizontal utilizând mediul de lucru ANSYS CFD. Conținut: Pregătirea modelului geometric. Discretizarea suprafețelor și volumelor. Modelarea numerică și setarea solver-ului. Procesarea datelor numerice. Prezentat de: dr. ing. Răzvan MAHU, Director Tehnic TENSOR. Data și locația: 13.11.2018. Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron Nr. 67, amfiteatrul T3. Organizator din partea Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași: **Zahariea D.**
- Membru în comitetul științific al Conferinței IManEE, Iași, 2014-2018.
- Lucrările Conferinței de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice „Acad. Caius Iacob”, 22-23 septembrie 2000 apărute în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași: Tomul XLVI(L), Supliment Mecanica fluidelor I, Supliment Mecanica fluidelor II, Secția Construcția de mașini, ISSN 1011-2855, două volume, 620 pagini, coordonatori: Rusu I.I., **Zahariea D.**, Ciobanu B.
- Revista „Construcția de mașini”, 1999 (51), nr. 11, ISSN 0573-7419, 34 pagini, coordonator: **Zahariea D.**

Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice

- Evaluarea a 2 proiecte depuse la competiția Proiecte de Cercetare-Dezvoltare pentru tineri cercetători-PCDTC2017, Universitatea Politehnica din Timișoara

Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale

- Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de masterat, specializarea Ingineria Sistemelor de Conversie a Energiilor Regenerabile, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2017 și 2018.
- Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de licență, specializarea Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2012-2023.
- Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de masterat, specializarea Mecanica Fluidelor Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2012-2023.
- Membru în comisia de evaluare a Simpozionului național de cultură tehnică în domeniul studiului tehnicilor de automatizare ROBOTECH, Liceul “Ștefan Procopiu” Vaslui, 2017 și 2018.
- Membru în comisia de organizare a Concursului de Creativitate Mecanică „Dumitru Mangeron”, Iași, 2015-în prezent.

Afilieri

- Membru fondator al Asociaţiei Absolvenţilor Facultăţii de Construcţii de Maşini, ALUMNI, Iaşi
- Membru al Who is Who World Society Corp.
- Membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)

Data, 28.04.2026 **Prof. univ. dr. ing. Dănuț Zahariea**

Întocmit,
asist.dr.ing. Dorin-Emil HUSARU