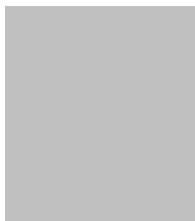


Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



ASANDULUI GABRIEL

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

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

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică / Conferențiar / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

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

• Activități de predare, seminarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[]

Scrieți datele (de la - până la)

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

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Alte limbi străine cunoscute

Limba Franceză

Limba Engleză

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

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

Competențe de comunicare
Competențe organizaționale/managierale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe digitale

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

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

Alte competențe

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

Permisi de conducere

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



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

AXINTE EUGEN

Adresă(e)

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Bd. Mangeron 59A, Iași - 700500

Telefon

0722892926

E-mail(uri)

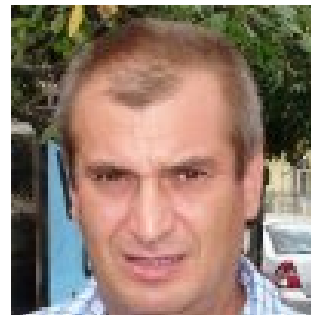
eugen.axinte@academic.tuiasi.ro / axinteeugen@gmail.com
<http://www.linkedin.com/in/eugenaxinte64>

Naționalitate

Română

Data nașterii

03.08.1964



Experiența profesională

Perioada

Din 1 sept. 1990 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar (1 sept. 1990 - 1 mart. 1993), asistent universitar (1 mart. 1993 - 24 febr. 1996), șef de lucrări (din 24 februarie 1996 - 26 feb. 2002) conferențiar universitar (26 feb. 2002 - februarie 2008) ; profesor universitar (martie 2008 - prezent) Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială din 2010

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare în Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini ; Director SD-CMMI 2012-2016 ; Director SD-CMMI 2012-2016 Director CCPD-CMMI 2016-2020; Membru Senat 2024-2029

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Bd. D. Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior tehnic

Perioada

1 sept. 1989 - 1 sept 1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer tehnolog SC Tehnoton Iasi

Activități și responsabilități principale

coordonare și monitorizare activitate de omologare și lansare în fabricație ; elaborare tehnologii

Numele și adresa angajatorului

S.C. TEHNOTON S.A. Iași, Str. Chisinaului Cod poștal 700381, Iasi, Romania,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Electrotehnica , electronica și Fabricație mecanică generală

Educație și formare

Perioada

oct.1991 - mai 1998

Calificarea / diploma obținută

- Diploma de doctor în domeniul Inginerie Industrială (TCM)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- cercetare avansată în domeniul Inginerie Industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Perioada

1984-1989

Calificarea / diploma obținută

Diploma licența Seria M nr. 029359 / 21.09.1989 , în specializarea TCM

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic din Iasi, Facultatea de Mecanica , specializarea TCM

Competențe profesionale	- Asigurarea calitatii in procese de fabricatie - Materiale noi; tehnologii de prelucrare prin aschiere și prin abraziune
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Limba engleză
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență a managementului de proiect și al echipei. În perioada 2001 -2006 -DIRECTOR DE GRANT , 2 granturi multianuale CNCSIS câștigate prin competiție națională contract nr. 35259/2001/2002 Tema 74/2001 CNCSIS- cod 37 & Tema 94/2002 CNCSIS cod 42& contract nr 33371/29.06.04 Tema 4-Cod 463 /2004/2005) Spirit organizatoric - Organizator de manifestări științifice internaționale: Conferintele Internationale TMCR-2002, TMCR-2004, TMCR-2006, TMCR-2008:IMANEE 2009-2025 Membru al Senatului TUIasi - 2024/2029 Membru al Comisiei 16-CNATDCU 2016-2020/2020-2024/2024-2028 Reviewer Journal of Materials Processing Technology (<i>Elsevier</i>) Materials & Design (<i>Elsevier</i>) Solar Energy (Elsevier) ; Journal of Non-Crystalline Solids (Elsevier) International Journal of Advanced Manufacturing Technology (Springer) Membru in Comitete Editoriale Membru Editorial Board Materials & Design @ Elsevier (2010-2020) Membru Editorial Board Scientific Reports @Springer Nature 2024- H_{WoS}=14 H_{scopus}=15 H_{google}=18

INFORMAȚII PERSONALE	BĂCĂIȚĂ ELENA SIMONA
	 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 activități și responsabilități:

Titular de disciplină: **Fizică generală**

Activități de seminar, lucrări practice și de laborator (inclusiv pregătirea acestora)

Evaluarea în cadrul activităților didactice (cursuri, seminar, lucrări de laborator)

Activități de cercetare științifică și metodică, alte activități în interesul învățământului

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 activități și responsabilități:

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 activități și responsabilități:

Coordonarea activităților proiectului

Monitorizarea realizării 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 activități și responsabilități:

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 activități și responsabilități:

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 activități și responsabilități: 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 activități și responsabilități: 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 Macromoleculară “Petru Poni” Iași Principalele activități și responsabilități: Activități de cercetare în modelare teoretică și computațională 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 activități și responsabilități: 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 activități și responsabilități: 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 activități și responsabilități: Activitate de cercetare Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
iunie 2017, mai 2019	Profesor invitat (în cadrul programului Erasmus +) Universitatea din Cagliari, Italia Principalele activități și responsabilități: Activități de predare/seminar “The physics of drug release systems” Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

2014 - 2017

Director program formare „Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice”

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

Principalele activități și responsabilități:

Întocmirea documentației de acreditare a programului de către DGMURSN din cadrul MENCS

Coordonarea activităților de formare

Centralizarea rezultatelor programului de formare

Comunicarea cu DGMURSN în 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. „Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice”

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

Principalele activități și responsabilități:

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 Iași

Principalele activități și responsabilități:

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, Școala „Ionel Teodoreanu” Iași

Principalele activități și responsabilități:

Organizarea activităților de învățare

Elaborarea instrumentelor de evaluare

Evaluarea cunoștințelor elevului

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ 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 „NANOUP TAKE: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake”

UniversitateaJaume 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 informațiilor disponibile și a criteriilor de evaluare, înregistrarea rezultatului evaluării) Validarea evaluării (întocmirea rapoartelor conform cerințelor, îmbunătățirea rezultatelor evaluării în urma clarificărilor primite din partea beneficiarilor și a procedurilor de obținere a consensualității între evaluatori)
octombrie 2015	Program de perfecționare „Formator” Universitatea „Apollonia” Iași Competențe dobândite: Stabilirea scopului și obiectivelor programului de formare, adaptate specificului standardului ocupațional și participanților la programul de formare Proiectarea și realizarea activităților de formare/ evaluare Pregătirea suportului de curs și a materialelor auxiliare
ianuarie – mai 2015	Curs de calificare „Operator introducere, validare și prelucrare date” Universitatea „Apollonia” Iași Competențe dobândite: Utilizarea eficientă a aplicațiilor 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 ingineresti
2002 - 2007	Diplomă de Doctor în Fizică Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, 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 Iași

Competențe dobândite:

Programarea, organizarea activității de învățare
Elaborarea instrumentelor de evaluare
Evaluarea cunoștințelor și parametrilor psiho-pedagogici ai elevilor

1999 - 2001

Diplomă de Master în Fizică

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

Lucrare de dizertație: „Tranziții de fază magnetice în material feromagnetic”

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 Iași, Facultatea de Fizică

Lucrare de licență: „Tranziții 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

Engleză

Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C2	C1	C1	C2
A1	B1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

Capacitatea de a comunica în scris și verbal

Abilități foarte bune de comunicare interpersonală, dobândite în urma experienței de cadru didactic

Capacitatea de a citi și înțelege diferite texte adoptând strategia potrivită scopului citirii (informare/instruire/de plăcere) și diferitelor tipuri de text

Capacitatea de a distinge informația relevantă de cea nerelevantă

Capacitatea de a formula propriile argumente într-o manieră convingătoare și a lua în considerare alte puncte de vedere exprimate atât verbal, cât și în scris

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitatea de a elabora și implementa un proiect

Capacitatea de a lucra în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe

Capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv la schimbări

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

Competențe informatice

Cunoștințe de operare în Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Mathematica, Linux

Cunoștințe de modelare moleculară în Amber MD, Gaussian, Packmol

**Publicații
(în jurnale ISI)**

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

**Publicații
(în jurnale BDI)**

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

**Publicații
(în jurnale CNCSIS B+)**

- conform listei de lucrări atașată:
6 articole în jurnale 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 în edituri naționale 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 yttrium trichloride and N-hydroxysuccinimide and introducing into polymer matrix*, RO133780-A2, 2018

Membru

- ✓ 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. Laaksonen 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

Anexa A.3.1.7. CV cadre didactice

Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	BACIU, Constantin
Adresă(e)	Str. Vasile Alecsandri nr. 9A, bl. A, parter, ap. 2, Iași – 700054, România
Telefon(oane)	Mobil: 0729 96 96 19
Fax(uri)	0232 22 59 86
E-mail(uri)	constantin_baciu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	07.07.1953
Sex	Masculin
Domeniul ocupațional	Cadru didactic asociat, conducător de doctorat Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Experiența profesională	
Perioada	Din anul 2023 Profesor Emeritus al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2012 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Profesor doctor inginer. Titular al disciplinelor: - Studiul Materialelor - Auditul Securității și Sănătății în Muncă
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și implementarea activităților didactice: Proiecte de Licență, Lucrări de Disertații, Cercuri științifice studențești, susținere de cursuri, activități de proiect.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998 – 2012
Funcția sau postul ocupat	Profesor doctor inginer. Titular al disciplinei Studiul Materialelor
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și implementarea activităților didactice: susținere de cursuri, laboratoare, proiecte, coordonare cercuri științifice studențești Activitate didactică Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Ingineria Materialelor și Securitate Industrială Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1996 – 1998
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer, disciplina Studiul Materialelor
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și implementarea activității didactice și de cercetare la disciplina Studiul Materialelor și discipline conexe Susținere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri științifice Activitate didactică Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1990 – 1996
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări doctor inginer, disciplina Teoria Structurală a Proprietăților Metalelor
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și implementarea activității didactice și de cercetare la disciplina Teoria Structurală a Proprietăților Metalelor și discipline conexe Susținere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri științifice Activitate didactică Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Metalurgie, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1982 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent inginer, disciplina Studiul Metalelor
Activități și responsabilități principale	Susținere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri științifice Activitate didactică Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1977 – 1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant, Inginer tehnolog, Șef Secție Mecanică Grea
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea fluxurilor tehnologie de prelucrare prin așchiere Responsabil calitate produse
Numele și adresa angajatorului	IMAMUS Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mecanică grea
Experiența științifică	
Perioada	2011 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Director proiect de grant „Calificare pentru schimbare – califică angajații prin formare profesională continuă!”

Activități și responsabilități principale	Coordonarea desfășurării activităților
Numele și adresa angajatorului	S.C. METATECH – EDUCATION S.R.L. Iași, Calea Chișinăului, nr. 34, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul activităților în cadrul proiectului POSDRU/108/2.3/G/83119
Perioada	2010 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Coordonator proiect (partener 3) : „De la teorie la practică prin întreprinderea simulată”
Activități și responsabilități principale	Coordonarea desfășurării activităților în cadrul proiectului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 67
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul activităților în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/58123
Perioada	2009 – 2011
Funcția sau postul ocupat	Director proiect „O SOCIETATE IN SCHIMBARE – Formarea continua a managerilor si a angajaților pentru asigurarea locurilor de munca sigure si sănătoase”
Activități și responsabilități principale	Coordonarea desfășurării activităților în cadrul proiectului
Numele și adresa angajatorului	S.C. METATECH – CD S.R.L. Iași, Calea Chișinăului, nr. 34, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul activităților în cadrul proiectului: POSDRU/33/3.2/G/22453
Perioada	2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător doctorat, domeniul „Ingineria Materialelor”, prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 1437/02.07.2007
Activități și responsabilități principale	Coordonarea formelor de pregătire a doctoranzilor în cadrul Școlii Doctorale și cea de elaborare a tezei de doctorat. Îndrumarea științifică a doctoranzilor, pentru: elaborarea referatelor științifice de specialitate și a tezei de doctorat. Publicarea de articole științifice și monografii în domeniul temei de cercetare abordate.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Experiență în management	Management administrativ
Perioada	2004 – 2020
Funcția sau postul ocupat	Director Departament Ingineria Materialelor și Securitate Industrială (2011 - prezent) Șef catedra Tehnologia Metalelor (2004 - 2011)
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice și de cercetare științifică desfășurate în cadrul departamentului/catedrei Elaborare planurilor strategice și operaționale ale departamentului/catedrei Elaborare statelor de funcții Elaborarea documentațiilor specifice acreditării specializărilor didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Perioada	2002 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Centrului de Securitate și Sănătate în Muncă (2011 - prezent) Președinte al Departamentului de Securitate și Sănătate în Muncă (2002 - 2011)
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților desfășurate în cadrul centrului/departamentului Elaborarea planurilor strategice și operaționale ale centrului/departamentului Elaborarea statelor de funcții Organizare cursuri postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă și cursuri de specializare în domeniul securității și sănătății în muncă. Elaborarea documentațiilor pentru acreditarea specializărilor didactice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea și Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator
Activități și responsabilități principale	Coordonarea desfășurării activităților în cadrul societății
Numele și adresa angajatorului	S.C. METATECH – EDUCATION S.R.L. Iași, Calea Chișinăului, nr. 34, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Organizare cursuri formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă Prestări servicii evaluare riscuri profesionale Prestări servicii securitate și sănătate în muncă
Perioada	1995 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator
Activități și responsabilități principale	Coordonarea desfășurării activităților în cadrul societății
Numele și adresa angajatorului	S.C. METATECH – CD S.R.L. Iași, Calea Chișinăului, nr. 34, Iași
Tipul activității 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
Funcția 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
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2012 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași
Activități și responsabilități principale	Validarea actelor și deciziilor Consiliului de administrație și ale Senatului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Materialelor
Activități și responsabilități principale	Validarea actelor și deciziilor Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Materialelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1990 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Biroului Departamentului IMSI/Catedra Tehnologia Materialelor
Activități și responsabilități principale	Validarea actelor și deciziilor Biroului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Educație și formare	
Perioada	2009, 4 – 27 mai
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs "Evaluator de competențe profesionale" Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Planificarea și organizarea evaluării; Înregistrarea și raportarea rezultatelor evaluării; Efectuarea evaluării; Elaborarea instrumentelor de evaluare; Analizarea informațiilor și luarea deciziei privind competența; Verificarea internă a proceselor de evaluare; Verificarea externă a proceselor de evaluare.
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iași, Furnizor de formare profesională
Perioada	2009, 13 – 27 februarie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs "Auditor în domeniul calității" Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Comunicarea specifică activității de audit; Munca în echipa de audit; Perfecționarea pregătirii profesionale; Analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului calității; Colectarea și structurarea informațiilor specifice activității de audit; Conducerea auditului; Examinarea documentelor referitoare la sistemul calității și întocmirea raportului de examinare; Întocmirea documentelor specifice activității de audit; Întocmirea raportului de audit; Planificarea activității de audit.
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Asociația Rodis Iași, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs "Manager Proiect" Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Precizarea cerințelor proiectului. Estimarea resurselor, identificarea surselor și elaborarea programelor pentru proiecte, Asigurarea resurselor operaționale pentru proiecte, Asigurarea respectării prevederilor contractuale ale proiectului, Identificarea și analiza riscurilor și precizarea acțiunilor de control al riscurilor pentru oameni, proprietăți și mediu, Orientarea muncii echipelor și indivizilor pentru realizarea obiectivelor organizaționale, Conducerea implementării proiectului.

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iași, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs "Formator" Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Pregătirea formării, Realizarea activităților de formare, Evaluarea participanților la formare, Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formării, Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor și a stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iași, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Completion – Internal Auditor for the Occupational Health and Safety Management Systems According to OHSAS 18001:2007
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Discipline specifice Auditului sistemului de management al securității și sănătății ocupationale
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	S.C. Tuv Nord Romania S.R.L., București, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Specialist în Igienă Ocupațională
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Legislația europeană și românească în domeniul igienei ocupaționale, Bazele igienei ocupaționale, Zgomote și vibrații, Ventilație industrială
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea și Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Auditor de Securitate și Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Legislația securității și sănătății în muncă, Sistemul de management al securității și sănătății în muncă, Metodologie de comunicare strict reglementată, Instrumente pentru control și evaluare, Îmbunătățirea continuă a performanței, Integrarea managementului securității și sănătății în muncă în managementul firmei, Auditul calității, Auditul securității și sănătății în muncă
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea și Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Evaluator de Risc în Securitate și Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Legislația europeană și românească în domeniul evaluării riscurilor, Metode de evaluare a riscurilor, Teoria probabilităților aplicată în analiza riscurilor profesionale, Evaluarea conformității de securitate a echipamentelor tehnice, Evaluarea

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare		conformității de securitate a echipamentelor individuale de protecție și de lucru, Evaluarea costurilor accidentelor de muncă și bolilor profesionale, Analiza riscurilor Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea și Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România									
Perioada		2003 - 2004									
Calificarea / diploma obținută		Diploma de Master în Securitate și Sănătate în Muncă									
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite		Bazele legislative, metodologice și teoretice ale activității de sănătate și securitate în muncă, Noțiuni generale de evaluare a securității în muncă, Noțiuni de dreptul muncii, Psihosociologia muncii, Ergonomie, Cercetarea, geneza și cazuistica accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale, Aplicații ale informaticii în sănătate și securitate în muncă, Medicina muncii, Primul ajutor în accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale, Riscuri profesionale generate de mijloacele de producție, Metode de protecție colectivă și individuală, Riscuri profesionale generate de mediul de muncă, Conformitatea echipamentelor tehnice, echipamentelor individuale de protecție și de lucru, Riscuri profesionale generate de factorul uman, Managementul firmei în domeniul sănătății și securității în muncă									
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare		Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea și Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România									
Perioada		1990 – 1995									
Calificarea / diploma obținută		Diploma de Doctor în științe tehnice. Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind utilajul și tehnologia unor materiale compozite cu matrice metalică prin solidificare dirijată									
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite		Discipline specifice specializării Utilaje Tehnologice									
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare		Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România									
Perioada		1972 – 1977									
Calificarea / diploma obținută		Diploma de Inginer Mecanic									
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite		Discipline specifice Specializării Construcții de Mașini									
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare		Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași, România									
Aptitudini și competențe personale											
Limba(i) maternă(e)		Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Autoevaluare Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceză		B 2	Utilizator independ ent	C 1	Utilizator experime ntat	B 1	Utilizator independ ent	B 1	Utilizator independ ent	B 2	Utilizator independ ent
Germană		B 1	Utilizator independ ent	B 2	Utilizator independ ent	B 1	Utilizator independ ent	B 1	Utilizator independ ent	B 1	Utilizator independ ent

<i>Competențe și abilități sociale</i>	Capacitate de comunicare Spirit de echipă, Coordonarea și motivarea colaboratorilor Adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, dobândită ca urmare a experienței profesionale, atât în industrie, în învățământul superior, cât și în activitatea de formare profesională Abilitatea de evaluare a competențelor profesionale ale angajaților și ale cursanților		
Competențe în managementul activităților de cercetare științifică	Managementul proiectelor de cercetare științifică: a. în calitate de director/responsabil proiect: - 17 granturi cu finanțare națională; - 1 proiect cu finanțare internațională: Program Copernicus; - 5 contracte cu institute de cercetare; - 2 contracte cu agenți economici; b. în calitate de membru: - 9 granturi cu finanțare națională; - 3 contracte cu institute de cercetare; - 11 contracte cu agenți economici; Brevete de invenții: - 6 brevete de invenție; - 19 premii și medalii la saloane naționale și internaționale de invenții. Organizare cercuri științifice studențești, simpozioane, workshop-uri, conferințe naționale și internaționale		
<i>Competențe și aptitudini tehnice</i>	Inginer proiectant SDV-uri. Tehnolog de produs (cutii de viteze pentru mașini-unelte de prelucrat prin așchiere). Consultant tehnic în domeniul analizei microstructurale a materialelor metalice. Conducător de doctorat în domeniul „Ingineria Materialelor”.		
<i>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</i>	Cunoștințe operare calculator (MS Office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer)		
Alte competențe și aptitudini	Alte competențe: - Evaluator de Risc în Securitate și Sănătate în Muncă; - Auditor intern în domeniul Securității și Sănătății în Muncă; - Auditor în domeniul calității; - Formator profesional în Securitate și Sănătate în Muncă; - Evaluator de competențe profesionale; - Specialist în Igienă Ocupațională; Experiență în organizarea evenimentelor științifice naționale și internaționale Organizator principal pentru:		
Permis(e) de conducere	Categoria B		
Informații suplimentare	Membru al academiilor și asociațiilor 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” București – anul 2004; - Asociația de Știința Materialelor din România” – anul 1998; - “The Society for Advanced Materials” (ASM), Bruxelles – anul 1995; - “Asociația Română de Tratamente Termice” din Cluj – Napoca – anul 1992; - “Asociația Tehnicienilor din Metalurgie Fizică și Tratamente Termice din România – anul 1992.		
<i>Experiența acumulată în managementul programelor de cercetare științifică</i>	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
	Contract nr. 185/2012	Responsabil	2012 - 2015
	Contract 0158/2012	Director	2012 - 2014
	POSDRU/108/2.3/G/83119	Manager proiect	2011 - 2013

<i>Experiența acumulată în managementul programelor de cercetare științifică</i>	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 CEEEX	Responsabil	2006 - 2008
	Contract nr. 173/20.07.2006, Program CEEEX	Director	2006 - 2008
	Contract nr. 92/22.09.2006, Program CEEEX	Responsabil	2006 - 2008
	Contract 8/03.10.2005, Program CEEEX	Director	2005-2008
	Contract 7/03.10.2005, Program CEEEX	Director	2005-2008
	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 agenți economici – 23 contracte	Director	1984-1992
<i>Experiența acumulată în organizarea manifestărilor științifice naționale și internaționale</i>	Manifestarea științifică	Funcția	Anul
	AI 8 – lea Workshop Internațional în domeniile Securității și Sănătății în Muncă și Situațiilor de Urgență	Președinte al comitetului de organizare	2019
	AI 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

12.09.2025

Prof.dr.ing. Constantin BACIU



Ioana Baci

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

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

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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Lector universitar

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

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

Asistent universitar

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

Localitatea: Iași | Țara: România

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

Cadru didactic asociat

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

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

Cadru didactic asociat

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

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

Profesor engleză examene Cambridge

Twinkle Star Iași [09/2016 – 06/2018]

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

Profesor de limba engleză - învățământ primar

„Atelier 1”- Grădiniță și Școală [04/2014 – 10/2020]

Localitatea: Iași | Țara: România

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

Profesor suplitor de limba franceză - învățământ secundar

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

Localitatea: Iași

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2021 – 2024]

Localitatea: Iași | Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii universitare de doctorat

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

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

Studii universitare de masterat, specializarea Studii Americane

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

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

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

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

Localitatea: Leeds | Țara: Regatul Unit

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

University of Oxford [2011]

Localitatea: Oxford | Țara: Regatul Unit

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

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

Lucrarea de diplomă: “Postfeminim și postmodernism în ficțiunea lui Doris Lessing”, 9,66

Studii universitare de licență - fără diplomă de absolvire

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

Studii liceale

Colegiul Național „Mihai Eminescu” [2002 – 2006]

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

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Ascultare activă

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

PUBLICAȚII

[2023]

[Nature and Culture in the American Gothic](#)

Baciu, Ioana, 2023, Editura Prouniversitaria, București, 222 pagini

[2022]

[Review of Crime Fiction as World Literature, edited by Louise Nilsson, David Damrosch, and Theo D’haen](#)

Baciu, Ioana, VTU Review: Studies in the Humanities and Social Sciences 6 (1), 75-76

[2021]

[Writing is Masculine, Gossip is Feminine: American Myths in Shirley Jackson’s “The Possibility of Evil”](#)

Baciu, Ioana, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Științe Socio-Umane, 67 (1-2), 39-52

[2021]

[Medical Gothic Masculinities in Bram Stoker’s “Dracula”](#)

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

[2021]

Maggie O'Farrell, Hamnet

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

[2017]

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

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

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

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PREMII ȘI BURSE

[09/2020]

Premiu de excelență pentru activitatea doctorală

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

[06/2016 – 03/08/2016]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

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

[12/2014 – 12/2015]

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

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

[2014]

Bursa Utrecht Network Young Researchers Grant

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

[28/06/2015 – 11/07/2015]

Bursa CEEPUS (CIII-AT-0503)

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

[05/2011]

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

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

[09/2009 – 02/2010]

Bursă Erasmus la Universitatea Paris III Sorbonne Nouvelle

ȘCOLI DE VARĂ, TRAININGURI

[06/06/2023]

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

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

[28/06/2015 – 11/07/2015]

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

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

[18/10/2015 – 21/10/2015]

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



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BARNA (ILISEI) Ana Simona**
Scopus Author ID: 54417407500
<https://orcid.org/0000-0003-0273-5353>
BrainMap - UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-036X-9729

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

E-mail isimonabarna@yahoo.com; isimonabarna@tuiasi.ro;
ana-simona.barna@academic.tuiasi.ro

Telefon 0232 278 683 interior 2611

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași , Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară

Perioada	Octombrie 2013 – Februarie 2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași , Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară
Principalele responsabilități	- Activitate didactică la programele de licență și masterat - Activitate de cercetare științifică desfășurată prin elaborarea de articole științifice și publicarea lor în reviste științifice, elaborarea de postere și prezentări orale cu rezultate științifice și comunicarea lor în cadrul conferințelor științifice de specialitate naționale și internaționale.

Perioada	2008-2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	- studii de laborator pentru determinarea condițiilor optime pentru extracția principiilor active; - aprovizionarea cu materii prime vegetale, materiale de ambalat, necesare realizării suplimentelor alimentare programate lunar; - întocmirea programului lunar de lucru pentru secțiile de producție tehnologică a suplimentelor alimentare.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale PLANTAVOREL , Str. Cuza Voda, nr.46, Piatra Neamț.

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

Educație și formare

Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie, Seria I, nr. 0003699, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice nr 5581 MD din 03.12.2013 privind atribuirea titlului de doctor http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/studii/td/2013/TD_IliseiAS2013.pdf
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului, Iași, România

Perioada	2008 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master în specializarea Produse Naturale, Seria H, nr. 0037080, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului, Iași, România

Perioada	2008 – 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master în domeniul Management, specializarea Managementul Proiectelor Europene, Seria A, nr. 0049129 , Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Spiru Haret” din Bucuresti, Facultatea de Management – Brașov, România

Perioada	2003 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat în domeniul Inginerie Chimică, specializarea Inginerie Biochimică, Serie G, nr. 0054182, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași , Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului, Iași, România

Perioada	1999 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat, Seria T, nr. 0334683, Ministerul Educației și Cercetării
Numele și tipul instituției de învățământ	Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț

Certificări profesionale

Perioada	18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la cursul "Empower your online public speaking competences", nr 230/22.09.2020
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de perfecționare pentru ocupația de FORMATOR , seria M nr. 00236107, eliberat de Ministerul Muncii și Justiției Sociale, Ministerul Educației Naționale
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada	19 octombrie 2018 – 10 noiembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de specializare pentru ocupația COMUNICARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ seria L nr. 00236107, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	26 iunie 2015 – 02 iulie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de inițiere pentru ocupația COMPETENȚE ANTREPRENORIALE seria K nr. 00045613, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele furnizorului de formare	SC DAL CONSULTING SRL
Perioada	30 iunie 2015 – 17 septembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de inițiere pentru Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba Germană seria K nr. 00046229, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele furnizorului de formare	FUNDAȚIA EUROED
Perioada	2003 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a Departamentului de Pregătire Pedagogică Didactică, Seria G, nr. 0035464, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași , Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului, Iași, România
Perioada	1999 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Competențe Profesionale în specializarea Tehnician în Protecția Mediului, Seria A, nr. 0173309, Ministerul Educației și Cercetării
Numele și tipul instituției de învățământ	Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Limba engleză
Limba franceză
Limba germană

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

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe / Direcții de cercetare

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

Competențe / Direcții de cercetare

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

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

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

Stagii de cercetare/perfecționare

- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul *Côte d'Azur University*, Institute of Chemistry Nice, Franța, (15-19 aprilie 2024).
Coordonator științific: **Prof. Alice MIJA**
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul *Côte d'Azur University*, Institute of Chemistry Nice, Franța, (25-29 septembrie 2023).
Coordonator științific: **Prof. Alice MIJA**
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul *Côte d'Azur University*, Institute of Chemistry Nice, Franța, (15-19 mai 2023).
Coordonator științific: **Prof. Alice MIJA**
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul *Universității din Reykjavik*, Institute of Biomedical and Neural Engineering/ Biomed, School of Science and Engineering Technology Centre, Islanda, (29 noiembrie – 6 decembrie 2016).
Coordonator științific: **Associate Professor Paolo Gargiulo**
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul *Centrului pentru Știința Suprafeței și Nanotehnologie, Universitatea Politehnică București*, (iulie–august 2014).
Competențe dobândite în utilizarea echipamentelor și aparatelor destinate analizei calitative și cantitative a suprafeței materialelor: Spectroscopie Micro/Nano RAMAN. Coordonator științific: **Prof. univ. Dr. rer. nat. Marius Enăchescu**
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul *Universității din Twente*, Facultatea de Științe și Tehnologii, Departamentul de Inginerie Tisulară (MIRA), Olanda, (martie –iunie 2012). Competențe dobândite în utilizarea echipamentelor și aparatelor destinate analizei calitative și cantitative a materialelor apatitice: spectroscopie FTIR și *microscopie electronică* de baleiaj (SEM) cuplată cu microanaliză cu raze X (EDAX). Coordonator științific: **Prof.dr.Clemens van Blitterswijk**

Anexe

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

Data, 20.10.2025

Semnătura,

ANEXA 1
EXPERIENȚA ÎN ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Activitate de laborator la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, perioada 2013 – în prezent:

- ✓ Chimie - Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, an I licență, (2013- prezent)
- ✓ Chimie - Facultatea de Mecanică– activitate de laborator, an I licență, (2013- prezent)
- ✓ Chimie – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, an I licență, (2013- 2016)
- ✓ Tehnologia Produselor Cosmetice - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, an III licență, (2013- prezent)
- ✓ Tehnologia Coloranților - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", an IV licență, (2013- prezent)
- ✓ Controlul Produselor Alimentare- Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului , an IV licență, (2015- prezent)
- ✓ Substanțe active utilizate în cosmetică - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, an I master (2020- prezent)
- ✓ Aditivi pentru produse farmaceutice și cosmetice - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II master (2014)
- ✓ Produse Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", an I master, (2021- prezent)
- ✓ Calitatea produselor și protecția consumatorului- Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, an II master (2013- prezent)

Activitate de curs la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, perioada 2020 – în prezent:

- ✓ Controlul Produselor Alimentare - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului – curs, an IV licență (2020 - prezent)

Cursuri / manuale / îndrumare de laborator / cărți de specialitate publicate:

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS

- ✓ **Controlul calității produselor – Elemente de teorie și lucrări practice**, - Daniela Șuteu, Sofronia Bouariu, Alexandra Tucaliuc, **Simona Barna**, Editura Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606-685-214-2.

ANEXA 2
EXPERIENȚA ÎN PROIECTE/PROGRAME NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE

Coordonator proiect

1. **Grant SEE Fondul de Relații Bilaterale al Programului RO14, număr proiect 6BIL- 22.09.2016**
 - Titlu proiect: *Dezvoltarea relațiilor bilaterale în vederea cooperării științifice și didactice în domeniul nanomaterialelor compozite cu aplicații în medicină*
 - Perioada de implementare: 2016 – 2017
 - Director proiect: Ana Simona BARNA

Cercetator (CS)/Specialist

Proiecte/Programe naționale:

1. **Proiect INOVARE – contract 33/2007**
 - Titlu proiect: „Phytopreparations with role in counteraction of metabolic disorders”
 - Perioada de implementare: 2007-2010 (pentru perioada 2008-2009);
 - Coordinator proiect: S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale “PLANTAVOREL” S.A.
2. **PROGRAM 4- Parteneriate in domenii prioritare – contract 51-060/2007**
 - Titlu proiect: - ”The obtaining of some phytopreparations with role in prophylaxis of cardiovascular - diseases”
 - Perioada de implementare: 2007-2010 (pentru perioada 2008-2010);
 - Coordonator proiect: S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale “PLANTAVOREL” S.A.

ANEXA 3
ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

- ✓ Membră în comitetul de organizare a manifestării științifice internaționale European Exhibition of Creativity And Innovation, EUROINVENT (din 2015);
- ✓ Membră în comisia de admitere pentru studii de licență și master a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"; (din 2015)
- ✓ Membră în comisia de organizare a Concursului "Cristofor Simionescu", Ediția VII, Online, 21 noiembrie 2020;
- ✓ Membră în comisia examenului de licență specializările Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie; Inginerie Biochimică și Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice, cât și a comisiei examenului de disertației specializarea Produse Farmaceutice și Cosmetice, Controlul și Procesarea Alimentelor; (din 2013)
- ✓ Membră în asociații profesionale - Societatea Română a Chimiștilor Cosmetologi (din 2012)
- ✓ Expert formator în cadrul Școlii de vară online pentru elevi "Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIași", cu acronimul RCM TUIASI și AG nr. 129/SGU/PV/II (5-18 iulie 2021);
- ✓ Expert formator în cadrul Școlii de vară online pentru elevi „Experimentează și descoperă fascinația studenției” cu acronimul EDFs și AG nr. 326/SGU/PV/III; (19 iulie – 1 august 2021);
- ✓ Lector în cadrul Cursului Academic de Vară, ediția a XVI-a „Healthy is the new cool. Give it a try!” – activitate desfășurată în limba engleză pentru studenți internaționali (07-16 iulie 2016);

Data,
20.10.2025

Semnătura,

PERSONAL INFORMATION

Costica BEJINARIU



 Iasi, Romania

 +40

 costica.bejinariu@academic.tuiasi.ro
costica.bejinariu@gmail.com

 Yahoo, skype / costica.bejinariu

Sex M | Nationality Romanian

POSITION

Professor

WORK EXPERIENCE

October 2023 – present

Director, Center for Safety and Health at Work

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

- Responsible for Safety and Health at Work

Business or sector Education & Research

April 2012 – April 2024

Vice-Dean of the Faculty of Materials Science and Engineering

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

- Responsible for research, development and innovation

Business or sector Education & Research

October 2009 – present

Ph.D Scientific Supervisor

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

- The field of Materials Science, MATERIALS ENGINEERING

Business or sector Education & Research

May 1989 – present

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

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

- Teaching and Research

Business or sector Education & Research

September 1987 – May 1989

Project Engineer

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

- Design of Special-purpose Machine Tools

Business or sector Industry

September 1985 – September 1987

Technologist Engineer

Turbomecanica S.A., Bucharest, Romania

Numerical Control Workshop

- Manufacturing of aircraft engines parts by CNC machining center

Business or sector Industry

EDUCATION AND TRAINING MAIN STUDIES

1990 – 1997

Ph.D in Engineering

8 EQF level

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

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

1980 – 1985

B.Sc.M.E

6 EQF level

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

- Mechanical Engineer, Machines Manufacturing Technology Specialization

EDUCATION AND TRAINING OTHER STUDIES

2007 – 2008

Master degree

7 EQF level

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

- Master studies in Occupational Safety and Health

2009

Postgraduate degree

7 EQF level

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

- Postgraduate studies in Occupational hygiene

2008

Postgraduate degree

7 EQF level

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

- Postgraduate studies in Occupational Safety and Health Audit

2007

Postgraduate degree

7 EQF level

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

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

PERSONAL SKILLS

Mother tongue

Romanian

Other language

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

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

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

Communication skills

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

Organizational / managerial skills

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

Job-related skills

Responsibilities

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

Digital skills

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

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

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

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

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

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

Driving license AM, B1, B categories.

ADDITIONAL INFORMATION

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

ANNEXES

Publications and Research

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

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

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

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

Iași, 2025-10-01

Costica BEJINARIU

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Boca Mihai

📍 Blvd. Dimitrie Mangeron, Nr. 59 A, IASI-700050, ROMANIA
 ☎ 0232/242109 📠 0743/195870
 ✉ mihai.boca@academic.tuiasi.ro; mihaitzaboca@yahoo.com ;

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică „ Gh. Asachi” din Iași/ Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Șef de lucrări / Lector doctor inginer

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 2016 si pana in prezent ocup functia de sef de lucrari in cadrul Facultatii de Constructii de Masini si Management Industrial. Experienta dobandita pana in momentul de fata imi permite sa realizez activitati de predareda si de lucru practic cu studentii, in cadrul unor discipline bazatae pe domeniul tehnic. Marea majoritate a activitatilor sunt axate pe lucru practic cu studentii in cadrul orelor de laborator, dar si a aplicarii principiilor de proiectare in cadrul orelor de proiect.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Realizare de activități practice cu studenții in cadrul disciplinelor de Calcul Numeric Asistat de Calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Concepția și Managementul Tehnologiilor de Fabricație, Tehnologia Prelucrării Mecanice.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătire activități de seminar și laborator corespunzătoare disciplinelor de Calcul Numeric Asistat de Calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Tehnologiile de Fabricație, Tehnologia Prelucrării Mecanice.
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar angajat pe perioadă nedeterminată
Activități și responsabilități principale	Realizare de activități practice cu studenții in cadrul disciplinelor de Calcul Numeric Asistat de Calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Concepția și Managementul Tehnologiilor de Fabricație, Tehnologia Prelucrării Mecanice.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătire activități de seminar și laborator corespunzătoare disciplinelor de Calcul Numeric Asistat de Calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Concepția și Managementul Tehnologiilor de Fabricație, Tehnologia Prelucrării Mecanice.
Perioada	2011-2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar angajat pe perioadă determinată
Activități și responsabilități	Realizare de activități practice cu studenții in cadrul disciplinelor de CNAC

principale	(Calcul Numeric Asistat de Calculator), BDP (Bazele Prelucrării Prin Deformare Plastică), PUC (Programarea și Utilizarea Calculatorului)
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătire activități de seminar și laborator corespunzătoare disciplinelor de Calcul Numeric Asistat de Calculator, Bazele Prelucrării Prin Deformare Plastică, Programarea și Utilizarea Calculatorului
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Domeniul Ingineriei Industriale, act seria H Nr. 0005625/12.01.2012
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2008-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master în specializarea de Tehnologii Avansate de Prelucrare, act seria H Nr. 0037282/30.08.2010
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2004-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire a studiilor de Pregătire a Personalului Didactic, act seria F Nr. 0322105/09.07.2012
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer în specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini; Act seria G Nr. 0054352/18.05.2009
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
COMPETENTE PERSONALE	2011 – urmarea cursului de formare profesională de „Formator de formatori”, obținând certificatul de atestare cu seria F și numărul 0322105 2012 - urmarea cursurilor de pregătire profesională în domeniul Sănătății și Securității în Muncă și absolvirea acestora obținând astfel certificatul de atestare cu seria I și numărul 00302654 2014 – urmarea cursurilor Școlii de vară cu tema „Advances in Heat Transfer Enhancement: from basic to nano, 3-rd edition” și absolvirea acestora; 2022- Certificat de absolvire privind dobândirea de competențe antreprenoriale; 2024- Certificat de pregătire pentru îmbunătățirea competențelor de comunicare în limba engleză, în cadrul lucrului în proiecte cu participare internațională.

- Competențe de comunicare
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică din anul 2012, când am fost titularizat pe post și până în prezent; o deschidere corespunzătoare și o dedicare asupra problemelor de înțelegere a noțiunilor împartășite, precum și a celor ce tin de partea practică;
- Competențe organizaționale/manageriale
- experiența de leadership, prin lucrul cu grupuri de studenți de câte 10-15 persoane, cu precizarea de sarcini corespunzătoare pozțiilor ocupate în cadrul echipei;

Limba(i)
străine
cunoscute

Autoevaluare

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba engleză	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	
Limba franceză	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	

Alte competențe

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);
- cunoștințe legate de programele de proiectare grafică pe calculator: SolidEdge, SolidWorks, ,Catia, Deform 3D, AutoCad, Fusion.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitate științifică:

- realizarea unui număr de 8 publicații științifice în calitate de autor, la care se adaugă participarea în calitate de coautor la alte 21 lucrări științifice și doua brevete de invenție;
- membru în proiectului de cercetare IDEI, cod 313, contract nr. 658/2009, în proiectul intitulat „Activitate de cercetare exploratorie privind comportamentul dinamic al structurilor cu corecție de masă distribuită, cu absorbția energiei modale”;
- participare în cadrul unor manifestări științifice la care a avut loc prezentarea lucrării/lucrărilor științifice realizate în calitate de autor/coautor;
- Membru în echipa unui proiect: „Cercetare exploratorie privind corecția comportării dinamice a structurilor cu masă distribuită cu utilizarea absorbitorilor de energie modală. PN-II-ID-PCE-2008-2, programul Idei. Cod CNCIS 313. Contract 658/2009. Director de proiect: Horodincă Mihaita; echipa proiectului: Seghedin, N., Carata, E., Boca M., Filipoaia, C., Chitariu, D.
- Premii, Diplome obținute ca membru într-o echipă de cercetare:
- Diplomă și medalia de aur pentru invenția cu titlul: Micro-positioning, micro-orientation and micro-displacement system with six degrees of freedom. Euro INVENT, Expoziția europeană a creativității și inovării, Iași 24 Mai 2014, Inventatori: Mihăiță Horodincă, Neculai-Eugen Seghedin, Eugen Carata, Dragoș Chitariu, Claudiu Filipoaia, Mihai Boca (notificare de la OSIM precum ca invenția este viabilă).
- Premiu acordat în cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării, CNCS CNFIS”, Lista 2/2013, cod depunere PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2941.
- Premiu acordat în cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării, CNCS CNFIS”, Articole, Lista 5/2014, cod depunere: PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6857, pentru lucrarea: Horodincă, M., Seghedin, N., Carata, E., Boca, M., Filipoaia, C., Chitariu, D., (2014), Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters, Mechanics of Advanced Materials and Structures, vol 21, issue 2, pp. 154-164, 2014.
- Feb.- Mar. 2010 stagiul de cercetare doctorală în cadrul Universității Nova din Lisabona - Portugalia, Facultatea de Știință și Tehnologie
- Feb. – Iul. 2007 beneficiar al unei burse de studiu Erasmus-Socrates, Ecole National des Arts et Metiers, Paris – Franța

PERSONAL INFORMATION



Stelian Cazan

📍 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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Discipline predate:

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

Octombrie 2022 - Ianuarie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Discipline predate:

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

Activitate didactică

Aprilie 2023 - Prezent

Asistent cercetare științifică

Academia Oamenilor de Știință din România

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

Cercetare

Noiembrie 2018 - Septembrie 2022

Asistent cercetare științifică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Cercetare în domeniul Roboticii Industriale cu următoarele activități:

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

Cercetare

Octombrie 2016 - Septembrie 2023

Doctorand

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

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

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

Cercetare

Mai 2014 - Octombrie 2014

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

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

Proiectare, Cercetare

Mai 2013 - Octombrie 2013

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

- CAD
- Cercetare scule așchietoare
- Programare

Cercetare angrenaje cilindrice cu dinți drepti și dinți înclinați

Proiectare, Cercetare

Mai 2012 - Octombrie 2012

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

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

Proiectare, Cercetare

Iunie 2011 - Octombrie 2011

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

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

Cercetare - Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2014 - Iunie 2016

Studii de Masterat cu specializarea Mecatronică Avansată

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

Abilități/cunoștințe dobândite în urma cursurilor de Masterat:

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

Octombrie 2010 - Iulie 2014

Studii de licență cu specializarea Inginerie Mecanică

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

Abilități/cunoștințe dobândite în urma cursurilor de licență:

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

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

Octombrie 2009 - Mai 2010

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

Septembrie 2005 - Iunie 2009

Liceu

Colegiul "Garabet Ibraileanu" Iași, România

- Specializare Matematică - Informatică, programare C++

Septembrie 2001 - Iunie 2005

Gimnaziu

Colegiul "Garabet Ibraileanu" Iași, România

Septembrie 1997 - Iunie 2001

Clasele primare

Colegiul "Garabet Ibraileanu" Iași, România

ABILITĂȚI PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine

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

Abilități de comunicare

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

Abilități organizaționale / administrative

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

- 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

- Contribution on the Optimization of the Spur Gears Design process using software application, Applied Mechanics & Materials, 2014, Issue 658, p. 117 – 122.
- 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, Volume 14
- On the optimization of the asymmetric spur gears fillet geometry using Bézier curves, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 145, Engineering of Manufacturing Process
- Tooth contact analysis of spur gears. Part 1 - SAM analysis of standard gears, MATEC Web of Conferences 112, 2017
- Tooth contact analysis of spur and helical gears with end relief profiles, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 444, Machine Design. Tribology
- Considerations regarding the pressures' distribution on leads of spur gears, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 444, Machine Design. Tribology
- Tooth contact analysis of spur and helical gears with crowned profile for pinion, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 724, Number 1
- About semi-analytical approaches of stress state developed in the material of machine parts subjected to concentrated contact loading
- Dismantling strategy for capacitors placed on printed circuit boards: challenges and preliminary results
- Robotic system design and development for automated dismantling of PCB waste
- Perspectives on Originally Designed Eco-Friendly Robotic Cell for PCB Dismantling
- Tooth contact analysis of helical gears using semi-analytical methods in real gearing situations
- Developing a fast processing novel algorithm for contact analysis of standard spur gears

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
- 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 și dezvoltare a afacerilor IDEO Iași (organizat de DAL Consulting Iași), 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 național Educație Antreprenorială, 2007
- Diverse premii și distincții în diverse activități extra-curriculare în perioada școlarizării

INFORMAȚII PERSONALE

Răzvan-Dumitru Ceucă

📍 Iași, România

☎ +40 727 704 425

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

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

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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19/02/2024 Asistent Universitar

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

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

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

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

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

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

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

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

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

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

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

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

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

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

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

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

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

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

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

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

Angajator: Școala gimnazială Paradis Iași

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

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

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
PROFESIONALĂ

2018 - 2022 Ph. D.

Instituție: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)

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

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

2015-2017 M. Sc.

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

2012 - 2015 B. Sc.

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

2005 - 2012 Gimnaziu + Liceu

Instituție: Colegiul Național Iași
Adresă: Strada Arcu 4, Iași 700125, România
Link: <http://www.colegiulnationalias.ro/>
Profil liceu: M1 - Matematică - Informatică
Examenul de bacalaureat: • Limba și literatura română - 9,30
• Matematică - 10,00
• Fizică - 10,00

COMPETENȚE PERSONALE:

Limba maternă Română

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

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

Competențe organizatorice: Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:

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

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

Permis de conducere B

PUBLICAȚII

Articole de cercetare:

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

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE

Prezentări la conferințe/seminarii:

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



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Chifan Florin

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - prezent 2022 - 2024	Șef de lucrări Asistent universitar Activități de proiect și laborator la disciplinele: Mașini-unelte, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Sisteme de Producție Digitale
2009 - 2020	Director tehnic (2014 – 2020) Proiectant inginer mecanic (2012 - 2014) Inginer mecanic (2009 - 2012) GL Project Iași Proiectare și prelucrare mecanică de precizie
2007 - 2009	Inspector QC Henning Entreprisess Europe Iași Controlul calității în procesul de fabricație Implementarea programelor
2005 – 2007	Comisionar vamal Carnaval Impex Iași Întocmirea documentației vamale de Import/Export pentru agenții economici
2003 – 2005	Inspector QC Henning Entreprisess Europe Iași Controlul calității în procesul de fabricație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

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

Competențe de comunicare

- Abilități în relații interumane
- Abilitatea de a lucra în echipă

Competențe organizaționale/manageriale

Coordonat, organizat, planificat,
Respectarea termenelor și a sarcinilor specificate în fisa postului

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

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

Realizări proprii publicate video

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

Participări:

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

Mobilități:

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

Participări la programe de cercetare:

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

Granturi de cercetare:

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

Alte granturi:

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

Alte burse de studiu:

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

ALTE PUBLICAȚII

Cărți publicate:

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

Alte articole:

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

ALTE ACTIVITĂȚI

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

Curriculum vitae



Informații personale

Nume/Prenume

CIOBANU Margareta Gabriela

Adresa

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

Telefon

0232 278680 interior 2612; Mobil: 0741 025 163

Fax

0323 271311

E-mail

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

Adresa Web

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

Cetățenia

română

Experiența profesională

Perioada	1988 - 1999	1999 - 2008	2008 - 2014	2014 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent	Șef lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare științifică			
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bdul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 – Iași, România; http://www.tuiasi.ro/ și http://www.ch.tuiasi.ro/			
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior			
Perioada	1984 - 1988			
Funcția sau postul ocupat	profesor			
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică			
Numele și adresa angajatorului	Liceul Nr. 1 din Tg. Frumos, județul Iași			
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ liceal			

Educație și formare

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

Perioada	1980 - 1984																			
Calificarea / diploma obținută	Chimist / diplomă de licență seria C, nr. 8338 din 21.12.1984																			
Domenii principale studiate / competente dobândite	specializarea Chimie – fizică (4 ani) (profesori)																			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică																			
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	studii superioare																			
Aptitudini și competente personale																				
Limba maternă	Română																			
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză																			
Autoevaluare																				
Nivel european (*)																				
Limba Engleză																				
Limba Franceză																				
	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th rowspan="2">Scriere</th></tr><tr><th>Abilități de ascultare</th><th>Abilități de citire</th><th>Interacțiune</th><th>Exprimare</th></tr><tr><td>C 1 experimentat</td><td>C 1 experimentat</td><td>C 1 experimentat</td><td>C 1 experimentat</td><td>C 1 experimentat</td></tr><tr><td>B 1 independent</td><td>B 1 independent</td><td>B 1 independent</td><td>B 1 independent</td><td>B 1 independent</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent
Înțelegere		Vorbire		Scriere																
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare																	
C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat																
B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent																
	(*) Cadrului european de referință pentru limbi																			
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a lucra în colectiv, în medii multiculturale; abilități de inter-relaționare																			
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de coordonare și administrare proiecte de cercetare și didactice (distribuirea sarcinilor între membrii echipei; bugete etc.). Consilier profesional la anul I master Produse Farmaceutice și Cosmetice; Coordonator științific lucrări de disertație; Îndrumător științific doctorat; Consilier stagii de practică. Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet																			
Competențe utilizare a calculatorului																				
Informații suplimentare	- Direcții de cercetare abordate prioritar din domeniul științific Chimie: - Biomateriale - obținere și caracterizare; aplicații medicale. - Materiale nanostructurate poroase (zeoliți, oxizi, argile) - sinteză și caracterizare; aplicații în adsorbție, schimb ionic, medicină. - Conducere de doctorat în domeniul științific Chimie - Portofoliul științific: - Articole publicate: 207 - 74 articole publicate în reviste ISI (dintre care 37 prim autor sau autor de corespondență; 40 în reviste din străinătate) - 65 articole publicate în reviste indexate în baze de date BDI - 38 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date - 36 articole publicate în proceedings (dintre care 15 în proceedings ISI) - Citări (ISI Web of Knowledge) (fără autocitări): 1295 - Hirsch Index (ISI Web of Knowledge): 20 - Cărți: 17 - Brevete de invenție: 3 - Conferințe / simpozioane: 206 (68 internaționale; 138 naționale) - Stagiul de cercetare: Université Montpellier II - Sciences et techniques du Languedoc Montpellier, France, 2010 - Granturi / contracte: 26 - 20 granturi / contracte naționale (3 ca director) - 6 granturi / contracte internaționale (4 ca director)																			

Prof. Dr. Habil. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU






Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Cojan Mihaela**
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
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 03.09.1975
Mobil 0740093132

Experiența profesională

Perioada	Iulie 2016 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Psiholog – Consilier orientare privind cariera.
Activități și responsabilități principale	- consiliere vocațională, - consiliere psihologică - orientare și mediere profesională. - evaluare psiho-aptitudinală - activități de training competențe transversale - studii și anchete privind inserția pe piața muncii a tinerilor absolvenți.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GH. ASACHI” IAȘI, Centrul de orientare și consiliere în carieră.
Perioada	Ian.2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Psiholog specialist psihologia muncii, organizațională și transporturilor, consilier vocational și dezvoltare personală.
Activități și responsabilități principale	- examinari psihologice specifice psihologiei muncii și transporturilor, - consiliere vocațională și ocupațională, - consiliere psihologică individuală, - consultanță organizațională.
Numele și 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 și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GH. ASACHI” IAȘI, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Facultatea de Construcții Mașini și Management Industrial

Educație și formare

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

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Perioada

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

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Perioada

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

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Perioada

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

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Perioada

Absolventă studii universitare de doctorat – Doctor în științe

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Inginerie și Management, Competențe ce cresc angajabilitatea absolvenților de studii superioare tehnice

2016 - 2020

Absolventă studii universitare de masterat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Domeniul Inginerie și Management (actualmente Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor)

Inginerie și management în producția de bunuri și servicii

2016 - 2018

Absolventă studii universitare aprofundate

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de psihologie și științe ale educației.

Analiză și intervenție psihosocială

1999 - 2000

Absolventă studii universitare de licență - Psiholog

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de psihologie și științe ale educației.

Psihologie generală, psihologia dezvoltării, psihologie socială, psihodiagnostic, psihologie patologică și medicală, psihologie judiciară, psihologie cognitivă, psihologia muncii și ingineriasca, practica în întreprinderi industriale.

1995-1999

Aptitudini și competențe

Comunicare, evaluare, consiliere, formare, organizare, documentare

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Nivel mediu	B1	Utilizator experimentat	B1	Nivel mediu	A2	Nivel intermediar	A2	Nivel introductiv
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 avizării psihologice a candidaților la obținerea permisului de conducere, toate categoriile, prin examen scris și oral susținut la Comisia centrală psihologică a Ministerului Transporturilor din București.

În mai 2003 am obținut Certificatul de abilitare pentru activitatea de prestări servicii psihologice în domeniul protecției muncii, prin examen scris și interviu susținut în fața Comisiei de Abilitare a Psihologilor București.

În octombrie 2007 am obținut Dreptul de liberă practică în psihologia muncii, organizațională și transporturilor ca psiholog specialist autonom prin interviu susținut 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 și familie din cadrul A.F.P.C. Iași, sub coordonarea psihoterapeuților-formatori Diana Ciubotaru și Adina Karner- Hutuleac, cu o durată de 4 ani, în urma cărora am obținut, în decembrie 2015, atestatul de liberă practică în psihoterapie sistemică de cuplu și familie.

Din 2014 dețin atestat de Formator.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ SUPLEMENTARĂ– PROIECTE INSTITUȚIONALE ȘI CU FINANȚARE EXTERNĂ

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

Nr. crt.	Perioada de derulare	Tip și denumire proiect	Funcție
1.	04.2016 – 12.2016	CNFIS-FDI-2016-0049 : „Student în Universitatea Tehnică Iași”	Consilier studenți și cercetare, coordonare și monitorizare activități de consiliere și informare.
2.	04.2017 – 12.2017	CNFIS-FDI-2017-0017: „Excelență în profesie și în viață 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 și dezvoltare personală
15.	01.2019 – 04.2024	ROSE NETLAB nr. 288/SGU/CI/III	Expert formator consiliere în carieră și dezvoltare personală.
16.	01.2018 – 11.2023	R.O.S.E. NC35, CIVIC, 65/SGU/NC/I	Expert formator consiliere în carieră și dezvoltare personală.
17.	01.2018 – 11.2024	R.O.S.E. nr. 69/SGU/NC/I ACCESS2SUCCESS	Expert formator consiliere în carieră și dezvoltare personală.
18.	01.2018 – 11.2024	R.O.S.E. 89/SGU/NC/I TPMI/DIMA	Expert formator consiliere în carieră și

			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

Şef lucrări dr. EUGEN CORDUNEANU

Data şi locul naşterii: 6.XII.1965, Iaşi

Studii liceale: Liceul "E. Racoviţă" Iaşi, profil matematică-fizică, anul absolvirii 1984

Studii universitare: Institutul Politehnic Iaşi, Facultatea de Mecanică, secţia Construcţiei de Maşini, anul absolvirii 1990, media generală 9,46

Locuri de muncă:

1. septembrie 1990-noiembrie 1991, I.C.S.J.T. Titan Bucureşti, filiala Iaşi
2. februarie 1992 - prezent, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, catedra Mecanică Teoretică, preparator, asistent, şef de lucrări din septembrie 2000

Teza de doctorat: *Contribuţii la studiul vibraţiilor maşinilor-unelte*, sub conducerea ştiinţifică a prof.dr. Alfred Braier, susţinută în şedinţa publică în octombrie 2000

Cursuri predate ca titular de disciplină (din anul 2000 până în prezent):

- Mecanică Teoretică (anul I de studiu la Facultatea de Construcţii de Maşini) Identificarea parametrică şi neparametrică a sistemelor mecanice (master la Facultatea de Construcţii de Maşini)
- Aerodinamică teoretică (maşter la Facultatea de Construcţii de Maşini)
- Utilizarea energiilor regenerabile (master la Facultatea de Construcţii de Maşini)

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Coteață Margareta

📍 Departamentul de Tehnologia de Construcții de Mașini, B-dul D. Mangeron, nr. 59 A, 700050 Iași, România
 ☎ +40 752 14 15 98

Margareta.coteata@academic.tuiasi.ro, mcoteata@tcm.tuiasi.ro

Sexul feminin | Anul nașterii 1976 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Angajator	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România
Octombrie 2021 – prezent	Conferentiar universitar - Activități didactice de predare curs și laborator – Ssisteme și Tehnologii de Prelucrare Neconvențională a Materialelor Metalice (S.T.P.N.M.M.) Tehnologii Neconvenționale (T.N.), laborator și proiect la Tehnologia construcțiilor de mașini (T.C.M.), Tehnologii de Fabricație (T.F.), curs și proiect - Proiectarea Sistemelor Tehnologice (P.S.T.), seminar sau proiect la Bazele cercetării științifice (B.C.S.). - Activități de cercetare în învățământul superior în domeniul tehnologiilor neconvenționale de fabricație - WOS ResearcherID: P-5676-2014.
Septembrie 2011- Septembrie 2021	Șef de lucrări - Activități didactice de predare curs T.N., P.S.T, proiect la T.C.M., T.F., B.C.S. și seminar B.C.S., S.T.P.N.M.M. - Activități de cercetare în învățământul superior în domeniul tehnologiilor neconvenționale de fabricație – profil Google Scholar
2007 - 2011	Asistent universitar Activități didactice de predare aplicative la discipline T.N., T.C.M., B.C.S., T.F. S.T.P.N.M.M., activități de cercetare
2003 - 2007	Preparator universitar Activități didactice de predare aplicative la discipline T.N., T.C.M. Bazele creației tehnice (B.C.T.), activități de cercetare

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

2011-2012	Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, POSDRU 17884
Aprilie- septembrie 2008	Stagiu de cercetare doctorală, bursă obținută prin concurs național organizat de CNBSS - MEC Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Metiers (ENSAM Paris), Paris, Franța
2001- 2009	Studii doctorale în domeniul Ingineriei Industriale Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini Teză „Contribuții la studiul procesului de prelucrare prin eroziune complexă, electrică și electrochimică”
2001- 2002	Master - „ Concepția și Fabricația Asistată de Calculator ” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini
1996- 2001	Inginer, specializarea Tehnologii și echipamente neconvenționale Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini
1991- 1995	Contabil statistician Grupul Școlar Economic Octav Onicescu din Botoșani

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Alte limbi străine cunoscute	Română			
	INTELEGERE		VORBIRE	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral
Limba engleză	C1	C2	C1	C2
Limba franceză	B1	B2	B1	B1
Limba Italiană	B1	B2	B1	B1
Limba greacă	A1	B1	A1	A2

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 abilități de comunicare atât în mediul profesional (dobândite prin participarea efectivă la numeroase conferințe, simpozioane în țară și peste hotare, și prin activitatea didactică în stagii SOCRATES/ ERASMUS), cât și în medii multiculturale, formate prin activitatea de voluntariat, coordonarea organizării unor evenimente științifice.

Competențe organizaționale /manageriale Experiență bună în managementul de proiect, leadership (formată în coordonarea proiectelor de cercetare de echipă tip AT), coordonarea proiectului didactic - educațional ROSE BRAVE SGUPV - Școală de vară, cu 50 elevi/an, timp de 4 ani. Spirit organizatoric cultivat începând cu perioada studenției în cadrul asociației studențești BEST (Board of European Students of Technology) și în calitate de membru al comitetelor de organizare pentru diferite conferințe internaționale (ICNcT 2007 – secretar comitet de organizare și ICNcT2016, ESAFORM Minisimpozion de Tehnologii Neconventionale – coordonare 2015, 2020 – 2024, IManEE – program chair 2021, 2022). Spirit de echipă manifestat prin respectarea culturii organizaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă Capacitate de sinteză, bună cunoaștere a proceselor și echipamentelor pentru tehnologii neconvenționale de prelucrare; a metodelor de prelucrare prin așchiere, a metodelor de fabricare aditivă.

Competențe de utilizare a calculatorului Utilizare în mod curent a următoarelor programe: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Matlab; Basic; AutoCad; SolidWorks- Solid CAM.

Permis de conducere B

Contracte de Cercetare **Director de proiect** - grant tip S (MCT) cu tema B16, contract nr.7004/2001 (în valoare de 1750 RON) și tip AT cod CNCSIS 16, tema 115, contract 33479/2002 (în valoare de 3500 RON) cu titlul: *Cercetări teoretice și experimentale privind posibilitățile de prelucrare prin eroziune complexă, electrică și electrochimică, pe o mașină de prelucrat prin electroeroziune cu electrod masiv*, în valoare totală de 5250 RON

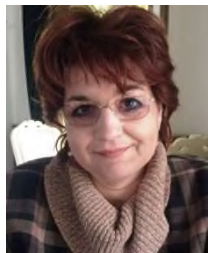
Director de proiect - grant TD CNCSIS, tema 3/cod 62/2002, contract nr. 39593/6.11.2002, cu titlul: *Cercetări privind optimizarea procesului de prelucrare prin eroziune complexă, electrică și electrochimică, 2002-2003*, în valoare totală de 1200 RON

Director de proiect - Grant AT cod CNCSIS 328, tema 58/2003 (în valoare de 3600 RON), și 80/2004 (în valoare de 8000 RON), contract 33371/29.06.2004, cu titlul: *Cercetări teoretice și experimentale privind fenomenologia și optimizarea unor procedee de prelucrare hibridă, prin descărcări electrice, asistate de ultrasunete*, în valoare totală de 11600 RON

Director de proiect - *Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrarea suprafețelor de mici dimensiuni prin eroziune complexă, electrică și electrochimică (grant CNCSIS tip TD, cod CNCSIS 150), perioada de derulare: 2005-2006*, în valoare totală de 10150 RON

Proiect didactic **Director de proiect** – *Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Competitive pentru Universități - SGCU-PV, cu titlul Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE, Acord de Grant AG 324/SGU/PV/III/ 18.06.2020, Școală de vară pentru elevi cu durata de 2 săptămâni la CMMI (50 de liceeni anual: 2021-online, 2022, 2023 și 2024 – fizic), în valoare totală 914617 RON.*

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

COZMÎNCĂ IRINA

Adresă

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

E-mail

irina.cozminca@academic.tuiasi.ro; Data nașterii: 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

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității

Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada

1991 – 1993 preparator; 1993 – 1997 asistent; 1997 – 2004 șef lucrări; 2004 – prezent conferențiar.

Activități și responsabilități principale

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

Numele și adresa angajatorului

S.C. AGMUS S.A., Iași

Perioada

sept. 1990 – oct. 1991

Funcția sau postul ocupat

Inginer proiectant în cadrul Atelierului de proiectare tehnologică

Activități și responsabilități principale

Proiectare tehnologică dispozitive, repere, tehnologii de lucru, elaborare studii tehnico-economice.

Educație și formare

Perioada

24.11.2023 - 28.11.2023

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare

Competențe profesionale dobândite

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

Numele și tipul furnizorului de formare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada

24.11.2017 - 26.11.2017

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire seria L, nr. 00146753

Numele și tipul instituției de învățământ

Auditor intern în sectorul public/Modul 2, cod COR 241306

Numele și tipul furnizorului de formare

TOP QUALITY MANAGEMENT, București

Perioada

19.10.2017 - 22.10.2017

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire seria L, nr. 00139822

Numele și tipul instituției de învățământ

Manager al sistemelor de management al calității, cod COR 325701

Numele și tipul furnizorului de formare

TOP QUALITY MANAGEMENT, București

Perioada	2008 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master în <i>Management și inginerie comercială</i>
Disciplinele principale studiate	Management și tehnici comerciale, Managementul logisticii industriale și comerciale, Managementul proiectelor, Tehnici de comunicare și negociere, Managementul marketingului
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	1994 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	1985 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic, specializarea Mașini-unelte
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Aptitudini și competențe personale	
Competențe și abilități sociale	Limbi străine cunoscute: Engleză – B2; Franceză – A2
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de lucru în echipă, capacitate de consiliere, capacitate de evaluare
Competențe și aptitudini de comunicare	Aptitudini de organizare și coordonare, abilități de previzionare și planificare
Competențe și aptitudini manageriale	Bune competențe de comunicare, rezultat al activităților cu studenții, didactice și de tutoriat, în echipe de proiect și în comisii.
Competențe în asigurarea calității	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
Experiență în echipe de proiect	Expert evaluator ARACIS, Comisia tehnică de inginerie, din 2010 Coordonator SEAC, Facultatea de CMMI, din 2016; Colaborator DEAC pentru reactualizarea ghidurilor și procedurilor, din 2017; Responsabil program licență Inginerie economică în domeniul mecanic, din 2010
Competențe și aptitudini informatice	Expert consiliere proiect PEO "Intervenții pentru învățământul terțiar – măsuri sistemice pentru prevenirea și reducerea abandonului universitar", cod MySMIS 322473, 2024-2027. Expert stagii de practică proiect PEO "INSERT- Facilitarea inserției pe piața a muncii a absolvenților TUIASI prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial", cod 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 artificiale – PROGRESS 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.
Informații suplimentare	Bună stăpânire a pachetelor software Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Matlab, AutoCAD
	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 - 1, 2, 3, 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

Europass

Informații personale

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

Experiență profesională

■ febr.2023 - prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

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

Numele angajatorului

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

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2019 – 2023

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

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

Numele angajatorului

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

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2016 – 2019

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

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

Numele angajatorului

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

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2014 – 2016

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

■ 2009-prezent

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

■ 2002-2009

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

■ 2000-2003

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

■ 1999-2000

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

Educație și formare

■ 2010-2013

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

Numele instituției de învățământ	Școala Doctorală de Studii Filologice, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, bursier POSDRU Stagiu doctoral - 01.06.2012 – 01.09.2012 – în cadrul Centrului de cercetare <i>Écriture</i> al Universității Lorraine (Metz), la invitația și sub coordonarea MCF HDR Charles W. Scheel
■ 1998-1999 Calificarea / diploma obținută Numele instituției de învățământ	Diplomă de Studii Aprofundate în Literatură Franceză Facultatea de Litere, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
■ 1994-1998 Calificarea / diploma obținută Numele instituției de învățământ	Diplomă de Licență în Filologie, specializarea Limba și Literatura Franceză / Limba și Literatura Engleză Facultatea de Litere, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași
■ 1990-1994 Calificarea / diploma obținută Numele instituției de învățământ	Diplomă de Bacalaureat, profil bilingv Liceul Național, Iași
Aptitudini și competențe personale Competențe și abilități sociale, organizatorice Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	abilități interpersonale și de comunicare, spirit de echipă, precum și competențe de planificare și organizare dobândite la locurile de muncă; apetență pentru cunoaștere, deschidere spre nou, flexibilitate, toleranță foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
Publicații, activitate de cercetare și de perfecționare didactică Lucrări științifice și participări la manifestări științifice naționale și internaționale	- 5 suporturi de curs/seminar publicate în edituri/online (print - Dîrțu, E., <i>Le français pour les filières architecture</i> , ed. Performantica, Iași, 2023, ISBN – 978-630-328-012-7; Dîrțu, E., <i>English Practice for Technical Students</i> , ed. Performantica, Iași, 2017, ISBN: 978-606-685-560-0) - 2 cărți publicate la edituri naționale CNCS categorie A și C Filologie (Dîrțu, E., <i>Le Réalisme magique et le roman français</i> , ed. Institutul European, Iași, 2023, ISBN 978-606-24-0369-0; Dîrțu, E., <i>Rire et poésie (quelques réflexions sur la poésie de Raymond Queneau, Henri Michaux, Jacques Prévert)</i> , ed. RISOPRINT, Cluj, 2023, ISBN 978-973-53-3079-8) - 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

1. Membru în proiectul “Achieving Internationalisation through best practice in Modern Foreign Language and Intercultural Communication pedagogies”, proiect câștigat și finanțat în cadrul Alianței universitare INGENIUM în urma apelului de constituire de grupuri de cercetare interuniversitare
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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

ian. 2026





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **DODUN-DES-PERRIERES, Oana**

E-mail(uri) [oanad@tcm.tuiasi.ro](mailto: oanad@tcm.tuiasi.ro); [oana.dodun-des-perrieres@academic.tuiasi.ro](mailto: oana.dodun-des-perrieres@academic.tuiasi.ro)

Naționalitate(-tăți) Romană

Sex/Data nașterii Feminin / 15.10.1969

Locul de muncă

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Experiența profesională

Perioada 1: 2014 - prezent; 2: 2007-2014, 3: 2004-2007, 4: 1999-2004

Funcția sau postul ocupat 1: profesor, 2: conferențiar, 3: șef lucrări, 4: asistent

Activități și responsabilități principale Cadru didactic, Cercetător

Numele și adresa angajatorului Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/activitate didactică și de cercetare științifică

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 și 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 cărți (monografii, curs sau îndrumar de laborator) sau capitole de cărți în edituri naționale sau internaționale;
Am participat în 2 proiecte internaționale ca membru al echipei de echipe interdisciplinare și multinaționale (FP6 BIOTIP, COOP-CT-2005-017991 și FP7 ARCHIMEDES, SST-2007-TREN-1) și alte 17 proiecte naționale;
Am fost director al unui număr de 3 proiecte de cercetare științifică naționale finanțate de guvernul României sau prin împrumut de la Banca Mondială sau Ministerul Educației;
Am participat la programul de formare susținut de Universitatea de Tehnologie din Compiègne, Franța 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

Funcția sau postul ocupat Inginer tehnolog secție producție

Activități și responsabilități principale Programare CNC (JAPT); proiectare și verificare proiecte ștanțe și matrițe; suport tehnic pentru execuție dispozitive, ștanțe și matrițe; protecția muncii

Numele și adresa angajatorului Secție SDV-uri, SC TEHNOTON SA, Calea Chișinăului, nr. 43, 700149, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate Producator de echipamente, produse electromecanice și subansamble, mașini de gătit, mașini de spălat, de radio și televizoare

Realizări Am introdus un sistem informatic pentru evidența operațiilor în Secția de SDV-uri, Tehnoton, Iași

Educație și formare

Perioada 2012-2013

Calificarea / diploma obținută Atestat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar (Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Centrul de Pregătire a Cadrelor Didactice în Tehnologii Informaționale Moderne

Nivelul în clasificarea națională sau internațională -

Perioada	aprilie-iulie 2007				
Calificarea / diploma obținută	Atestat				
Disciplinele principale studiate / competențe 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'innovation;Outils et methode pedagogiques;Decouverte du fonctionnement de la conception automobile chez Renault				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-				
Perioada	septembrie-decembrie 2005				
Calificarea / diploma obținută	-				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire / cercetare: bursă Nicolae Titulescu pentru formarea de specialiști în vederea integrării în Uniunea Europeană				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa, Portugal				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-				
Perioada	1995-2000				
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Contribuții privind optimizarea tehnologiei de prelucrare prin electroeroziune cu cu fir”				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor Inginer – ISCED 6				
Perioada	1988-1993				
Calificarea / diploma obținută	Inginer specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Optimizare proceselor tehnologice				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe inginerești, Mecanica, Organe de Mașini, Toleranțe și controlul calității, Bazele creației tehnice, Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologia presării la rece, Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Bazele optimizării proceselor tehnologice				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer - ISCED 5A				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	C1	C1	B2	B2	C1
Limba franceză	B2	B2	A2	A2	A2
Competențe și abilități sociale	lucrul în echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilități de comunicare și organizare				
Competențe și aptitudini organizatorice	experiență în management de proiect și al echipei; management universitar; spirit organizatoric				
Competențe și aptitudini tehnice	tehnologii neconvenționale, programare mașini unelte CNC, proiectare dispozitive, ștanțe și matrițe, management, management de proiect, analiza tehnică și funcțională a produsului				
Competențe și 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 național universitar la tenis de câmp, dublu fete, 1989; basket, înot, zumba				

aprilie 2025

Oana Dodun

Scopus ID8601562500

ORCID0000-0003-4047-3550

Curriculum vitae



Informații personale

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

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iasi – TUIASI Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial Departamentul Sisteme de Producție Digitale B-dul Mangeron nr.59A, Iași, județ Iași, cod: 700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și predare
Perioada	Din 01.03.1991-în prezent
Funcția sau postul ocupat	2010 01.10.2009 – în prezent conducător de doctorat; 01.03.2004 – 01.10.2009 profesor 01.10.1997 - 01.03.2004 conferențiar; 01.10.1994 - 01.10.1997 șef de lucrări; 01.03.1991 - 01.10.1994 asistent; 01.03.1991 - 01.10.1994 preparator

Activități și responsabilități principale	Activități de predare la diferite discipline: Proiectarea sculelor așchietoare, Vibrații mecanice, Analiza structurilor mecanice cu elemente finite, Programarea și utilizarea calculatorului, Fiabilitate, Fabricație 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 unități economice (UMARO Roman, SCUDAS Pascani, RULMENTUL SA Bîrlad) sau statul român reprezentat prin unități contractante (CNCSIS, ANCS; CNMP) Îndrumare credite master an I specializarea Sisteme Micromecanice; Diirector de specializare Sisteme Micromecanice – Întocmire documentație acreditare ARACIS, întocmire planuri de învățământ
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 până 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 în funcțiune a utilajelor
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea 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 Așchietoare
Perioada	Din 02.09.1989 până în 01.04.1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare dispozitive și scule așchietoare, 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 și scule așchietoare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
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 direcționa (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 așchiitoare, 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 așchiitoare;
- 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 microașchiere 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 ingineresti, 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 în reviste indexate în baze de date precum Scopus, ISI Web of Knowledge, Copernicus; 48 lucrări publicate în reviste din țara recunoscute CNCS; 32 de lucrări publicate în volume ale conferințelor internaționale Dubrovnik, Ankara, Viena, Chisinau, Londra, Cincinnati, Odessa, Izmir, Madrid, Kallithea - Halkidiki; 10 brevete de invenții; prim-autor la 6 cărți publicate la edituri recunoscute CNCS; co-autor - 15 cărți în edituri recunoscute CNCS și 3 capitole carte la edituri internaționale.

Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor EUREKA, Bruxelles 1999

Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor GENEVA, 2001

Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor, Iași, 2006

Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor ECOINVENT, Iași, 2008

Medalia de argint la Salonul Internațional ARCHIMEDE, Moscova, 2009

Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor, Iași, 2010

Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor, Iași, 2011

Mentionat în Who's Who, Romania, 2002

Mentionat în Marquis-Who's Who in Science and Engineering, USA, 2008, 2010, 2011, 2014-2017

Mentionat în HUBNERS Who is Who. – Enciclopedia personalităților din România 2013

Experiența anterioară

1. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional 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 – Creșterea șanselor de ocupare a studenților”

Contract număr: POSDRU/161/2.1/G/138375

Beneficiar: Asociația PartNET – Parteneriat pentru Dezvoltare Durabilă

09.05.2014 - 09.11.2015

Responsabil științific partener P1

2. Investește în oameni

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Axa prioritară 1 - „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.3. „Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare profesională”

Titlul proiectului: *Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaționale moderne în predarea fizicii și 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 lungă durată

05.10.2025

Prof.dr.ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ



Vasile Ermolai

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

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

vasile.ermolai@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

ASISTENT UNIVERSITAR – 18/02/2025 – ÎN CURS

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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI – IAȘI, ROMÂNIA **CADRU DIDACTIC**

ASOCIAT – 30/09/2024 – 17/02/2025

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

RAILCARCO – IAȘI, ROMÂNIA

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

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

UNIVERSITATEA DE ȘIINȚE APLICATE DIN ANSBACH – ANSBACH, GERMANIA

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

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

EXPLEO (ASSYSTEM TECHNOLOGIES) – IAȘI, ROMÂNIA

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

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

13.11.2017 – Prezent

Companie: Expleo (Assystem Technologies)

Domeniu activitate: Transport Feroviar (Alstom Transport)

Proiect – 3: Coradia CFL (Luxembourg)

Perioadă: 04.02.2019 - 22.08.2019

Locații: Petite-Forêt (Franța), Iași

Responsabilități:

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

Proiect – 2: Hanoi Metro

Perioadă: 22.11.2018 - 21.12.2018 Locație:

Petite-Forêt (Franța), Iași Responsabilități:

-Crearea reviziilor pentru proiectul Hanoi Metro pentru diverse nonconformități prin actualizarea diferitelor zone ale machetei;

- Actualizarea machetei de instalare pentru producția de asamblare în modulul FTA (Functional Tolerancing & Annotation);

Proiect – 1: RER NG

Perioadă: 03.01.2018 - 16.05.2020 Locație:

Petite-Forêt (Franța). Iași, Responsabilități:

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

ATEXIS SRL; – IAȘI, ROMÂNIA

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

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

Department: Ilustrații;

Activitatea departamentului: Documentație tehnică pentru aeronavele Airbus (320, A320 Neo, A330-300, A380); Proiecte: Menținere preventivă și predictivă;

Documentație:(AMM/CMM, SB, TSM);

Illustrated Parts Data (IPC, IPD, IPL); Poziție:

Ilustrator;

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

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

STE-100

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

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

29/09/2019 – ÎN CURS Iași, România

DOCTORAT - DOMENIUL INGINERIE INDUSTRIALĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi

24/09/2017 – 26/06/2019 Iași, România

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

30/09/2013 – 06/07/2017 Iași, România

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

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

BURSIER ERASMUS+ Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"



COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Participări la conferințe

2025 - 2 lucrări comunicate 2 confeințe: CCE (Iași, Romania) și ICIE (Praga, Republica Cehă)
2024 - 5 lucrări comunicate la 2 conferințe: CSD (Iași, Romania) și IManEE (Atena, Grecia)
2023 - 5 lucrări comunicate la 4 conferințe: IManEE (Online), BMT (Online), ICoRSE (Online), Esaform (Cracovia, Polonia)
2022 - 6 lucrări comunicate la 4 conferințe: IManEE (Online), NewTech, (Rennes. Franța), BMT (Ansbach, Germania), CSD (Online)
2021 - 8 lucrări comunicate la 5 conferințe: CERSIM (Online), QI&NT (Online), POLCOM (Online), IManEE (Online), Conf. on Axiomatic Design (Online);
2020 - 3 lucrări comunicate la 2 conferințe: TRIZ (Cluj, Romania), CSD (Iași)

PUBLICAȚII

- 20 articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact, dintre care 5 în Q1;
- 1 articol publicat în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI);



- 1 articol publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date;
- 26 articole publicate în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI);
- 1 îndrumar de laborator;

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

Link <https://scholar.google.ro/citations?user=Fmes0NoAAAAJ&hl=en>

● ALTE COMPETENȚE

Hobby:

- Bouldering;
- Tehnologie;
- Design industrial.

INFORMAȚII PERSONALE



Bianca-Iuliana Franke (Misinciuc)

📍 Iași, România

☎ 0771 267 185

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

Sexul Feminin

Data nașterii 19/07/1991

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Septembrie 2025 – prezent

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Februarie 2019 – Septembrie
2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții și Instalații
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
- Publicarea de articole științifice
- Participarea la evenimente în cadrul departamentului
- Organizarea de evenimente

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Octombrie 2015 – Ianuarie
2019

Cadru didactic asociat – limba engleză / limba germană

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Septembrie 2015 – Iulie 2017
 Aprilie 2014 – Iulie 2014

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

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

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

Sectorul de activitate: Educație – Centru lingvistic, Activități extrașcolare

Septembrie 2013 – Martie 2015

Profesor de limba engleză și limba germană

Colegiul Richard Wurmbrand Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

Aprilie 2012

Profesor suplinitor de limba germană

Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

- Predarea limbii germane la clasele V–XII

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Mai 2018

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

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

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

Octombrie 2013 – Iunie 2015

Studii de masterat

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

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

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

Octombrie 2010 – Iunie 2013

Studii de licență și Modulul I de studii psihopedagogice
Media examenului de licență: 10, media anilor de studii: 8.63
 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Facultatea de Litere
 Specializarea: Limba și Literatura Germană – Limba și Literatura Engleză

2006 – 2010

Studii liceale
Media examenului de Bacalaureat: 9.76, media anilor de studii: 9.88
 Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași
 2006 – 2007: Profil Matematică – Informatică, Engleză intensiv
 2007 – 2010: Profil Filologie, Engleză intensiv

STAGII ÎN STRĂINĂTATE

Martie 2015 – Iunie 2015

Stagiu de practică Erasmus +
 Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia
 Environmental Management and Monitoring (Managementul și Monitorizarea Mediului)

01.10.2012 – 28.02.2013

Bursă de studiu Erasmus Mundus
 Universität Konstanz, Germania
 Limba și Literatura Germană – Limba și Literatura Engleză

EXAMENE CAMBRIDGE PENTRU PROFESORI

Aprilie 2017

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

Noiembrie 2016

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

PARTICIPĂRI LA CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ

Septembrie 2014 –
Noiembrie 2014

Participare la seminarul de formare „Înțelegerea vremurilor”
 Organizat de: Colegiul „Richard Wurmbrand” Iași
 Susținut de: Lect. Univ. Dr. Filosofie Liviu Ursache

Noiembrie 2013 –
Decembrie 2013

**Participare la cursurile din cadrul proiectului „Utilizarea resurselor
informatic moderne în predarea eficientă a limbii engleze și
evaluarea la nivel european a competențelor lingvistice”**
 Organizat de: Fondul Social European – prin Programul de Dezvoltare a Resurselor Umane

Mai 2013

**Participare la seminarul interactiv „Lifelong learning campaigns”
International Grundtvig Workshop „Quality in adult education”**

Organizat de: Asociația „Formare Studia” – Centru de formare profesională
Cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene – prin Programul de învățare pe tot parcursul vieții

**PARTICIPĂRI LA ALTE
CURSURI ȘI ACTIVITĂȚI**

Septembrie 2009

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

Organizat de: American Corner Iași

August 2009

Participare la Tabăra de Jurnalism în Limba Engleză

Organizat de: United States Peace Corps

Martie 2009 – Mai 2009

Participare la proiectul „START ME Spring Edition”

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

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

2003 – 2007

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

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

**ALTE ACTIVITĂȚI
PROFESIONALE**

Iunie 2018 – August 2018

Ospătar

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

- Servirea clienților din restaurant
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activități financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018

Funcționar administrativ

Continental Automotive Iași

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

Sectorul de activitate: Achiziții – limba germană

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Ospătar

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

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

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

Septembrie 2013 –
Octombrie 2013

Agent servicii clienți

GfK România Institut de Cercetare de Piață

- Prelucrarea și codificarea datelor în limba germană

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

01.11.2012 – 31.12.2012
20.07.2012 – 20.09.2012
01.07.2011 – 30.09.2011

Lucrător comercial / Casier

Burger King GmbH, Konstanz, Germania

Burger King GmbH, Neu Ulm, Germania

Burger King GmbH, Ulm-Seligweiler, Germania

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

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

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe șantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuți

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

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcții

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba Română

Limbi străine cunoscute Autoevaluare

Limba Engleză
Limba Germană
Limba Spaniolă
Limba Portugheză
Limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A2	A2	A2
A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe digitale

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

Competențe și aptitudini artistice

- muzică
- dans
- grafică pe calculator
- teatru

Permis de conducere

Categoria B

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Horodincă Mihăiță

📍 Străpungere Silvestru nr. 28, bloc CL7 scara A, etaj V, apt17

☎️ 📅 0742 577 846

✉️ mihaita.horodinca@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 16.02.1964 | Naționalitatea Română

Intocmire dosar acreditare în domeniu de studii universitare de Masterat

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIȚIA

Titular disciplină
Cercetări Experimentale
Specializarea de Master: Concepția și fabricația asistată de calculator

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Profesor universitar (din 2014) , Conferențiar (2009-2014), Șef de lucrări (1995-2009), Asistent universitar (1990-1995),

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul de Sisteme de Producție Digitale

Bd. Dimitrie Mangeron, 41, et.1, 700050, Iasi, Romania

- Inginerie, învățământ universitar tehnic, cercetare științifică
- Educație

Inginer (1988-1990)

Întreprinderea de mașini-unelte agregat și mașini unelte speciale (IMAMUS), Iași
Calea Chișinăului 32

- Inginerie, Montaj agregate, Punere în funcțiune

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-Abilitare pentru conducere de doctorat (din 2016)

Titlul tezei: *Some Results of Research on Dynamics of Mechanical Structures (Control and Correction)*

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule

-Bursă postdoctorală (subsidie à savant), (Oct. 2000 Sep. 2002).

Active Structures Laboratory, Université Libre de Bruxelles, Belgia

-Studii doctorale (1992-1998)

Titlul tezei: *Contribuții la optimizarea sistemelor de comandă adaptivă și diagnoză la mașinile de frezat roți dințate*

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Catedra de Mașini-unelte și Scule

-Studii universitare în inginerie (1983-1984), specializarea Mașini-unelte

Institutul Politehnic Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Mașini-unelte

Principalele materii studiate:

Licență: Algebră, Analiză matematică, Geometrie analitică, Programare Desen Tehnic, Fizică, Mecanică, Organe de Mașini, Vibrații mecanice, Electrotehnică, Mașini electrice, Acționări electrice și hidraulice, Electronică și automată, Comanda numerică a mașinilor-unelte, Mașini de danturat, Proiectarea mașinilor-unelte,

Doctorat: Automatică, Mașini-unelte agregat și mașini-unelte speciale

Abilități acumulate: Informatică, Programare, Proiectare asistată 3D, Mecatronică, Dinamica structurilor, Utilizarea echipamentelor experimentale aservite calculatorului.

COMPETENTE PERSONALE

Cercetare experimentală asistată de calculator (concepție experiment și elemente de stand, organizare experiment, prelevare numerică a datelor și semnalelor), Prelucrarea asistată de calculator a datelor și semnalelor experimentale în Matlab, Identificarea componentelor de semnale experimentale, Monitorizare și diagnoză, Simulare asistată de calculator a profilelor 2D a angrenajelor cilindrice complexe, etc.

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
B2	B2	B2	B2	A1
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

Scrieți competențele de comunicare deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.
Exemplu:

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de vânzări

Competențe
organizaționale/manageriale

- Director de departament Sisteme de Producție Digitale, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași (2016-2024)

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Managementul departamentului
- Generarea fluxurilor decizionale
- Mobilizarea resurselor umane
- Valorificarea resurselor materiale

Competențe digitale

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

Scrieți alte competențe informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- Utilizator independent de programe de birotică (procesor de text, software pentru prezentări)

Permis de conducere

Nu

Pasiuni

Muzică psaltică ortodoxă, ciclism

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

28 de articole în reviste indexate WOS,
19 articole publicate în Proceedings ale unor conferințe indexate WOS,
11 brevete de invenție naționale

Proiecte (membru)

- Zero gravity testing of a six-axis vibration isolator and innovative sensing for a low frequency vibrations, 48 ESA Parabolic Flight Campaign (17 March 2008), PRODEX No. 90147 (Active Structure Laboratory –ASL, Université Libre de Bruxelles -ULB, Belgium);
- ESA/ESTEC, EXOSTATION project: Control Stations for new Space Automation and Robotics Applications, Contract No. 18408/04/NL/CP-ULB.
- PRODEX 90147, 38th ESA Parabolic flight campaign, Bordeaux, 26-28 October, 2004.
- ESA-PRODEX: Parabolic Flight Test (September 2002) For Six-Axis Active Vibration Isolator, PRODEX No. 90049 (ASL, ULB), A part of the research programme: Two Phase Loop with Condensing-Separating System for the Experiment “Evaporative Convection and Turbulence in Pure Fluids”.
- SMARTOOL project, Contract no. GIRD-CT-2001-00551, funded by European Commission
- Wheel-rail Corrugation in Urban Transport project, GRD2-2001-5006 funding by European Community.

Distincții

Premiul pentru cele mai bune performanțe în inovare și transfer tehnologic 2020, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Referințe

Professor André Preumont, PhD (profesor asociat la Université Libre de Bruxelles, Belgia)
Email: andre.preumont@ulb.ac.be

Citări

Indici Hirsch: 11 pe WOS (545 citări) , 12 pe Scopus (693 citări), 15 pe Google Scholar (1299 citări)

▪ Publicații relevante (articole în reviste WOS):

1. **Horodincea, M.**, Bumbu, N. E., Chitariu, D. F., Munteanu, A., Dumitras, C. G., Negoescu, F.; Mihai, C. G., (2023), *On the Behaviour of an AC Induction Motor as Sensor for Condition Monitoring of Driven Rotary Machines*, Sensors, 23(1) 488.
2. **Horodincea M.**, Chifan F, Paduraru E, Dumitras CG, Munteanu A, Chitariu D-F. *A Study of 2D Roughness Periodical Profiles on a Flat Surface Generated by Milling with a Ball Nose End Mill*. Materials. 2024; 17(6):1425. <https://doi.org/10.3390/ma17061425>
3. Munteanu A, **Horodincea M.**, Bumbu N-E, Dumitras CG, Chitariu D-F, Mihai C-G, Khadair M, Oancea L. *A Signal Pattern Extraction Method Useful for Monitoring the Condition of Actuated Mechanical Systems Operating in Steady State Regimes*. Sensors. 2025; 25(4):1119. <https://doi.org/10.3390/s25041119>
4. Chitariu D-F, **Horodincea M.**, Mihai C-G, Bumbu N-E, Dumitras CG, Seghedin N-E, Edutaru F-D. *Condition Monitoring of a Three-Phase AC Asynchronous Motor Based on the Analysis of the Instantaneous Active Electrical Power in No-Load Tests*. Applied Sciences. 2024; 14(14):6124. <https://doi.org/10.3390/app1414612>.
5. **Horodincea, M.**, Ciurdea, I., Chitariu, D. F., Munteanu A., Boca, M., (2020), *Some approaches on instantaneous angular speed measurement using a two-phase n poles AC generator as sensor*, Measurement 157 pp.1-13.
6. Mokrani, B., Bastais, R., Romanescu, I. **Horodincea, M.**, Burda, I., Preumont, A., (2018) *Passive Damping of Rotationally Periodic Structures with Tuned Piezoelectric Inductive Shunt*, Actuators, vol. 7 Issue 3.
7. **Horodincea, M.** (2013), *A study on actuation power flow produced in an active damping system*, Mechanical Systems and Signal Processing 39, pp. 297–315.
8. **Horodincea, M.**, Seghedin, N., Carata, E., Boca, M., Filipoaia C., and Chitariu, D., (2014), *Dynamic Characterisation of Piezoelectric Actuated Mechanical Systems Using Energetic Parameters*, Mechanics of Advanced Materials and Structures, vol 21, issue 2, pp. 154-164.
9. **Horodincea, M.**, Seghedin, N., Carata, E., Filipoaia, C., Boca, M. and Chitariu, D. (2013), *Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance*. Experimental Techniques, vol. 30, Issue 7, pp. 21-31.
10. Alaluf, D., Bastais R., Wang K., **Horodincea M.**, Martic G., Mokrani B., Preumont A., (2018), *Unimorph Mirror for Adaptive Optics in Space Telescopes*, Applied Optics, Vol. 57, No. 14 .
11. Mokrani, B., Bastais, R., **Horodincea, M.**, Romanescu, I., Burda, I., Viguié, R., Preumont A., (2015), *Parallel piezoelectric shunt damping of rotationally periodic structures*, Advances in Materials Science and Engineering, vol. 2015, pp. 1-12, Article ID 162782.
12. Bastais, R., Alaluf, D., Horodincea, M., Romanescu I., Burda, I., Martic, G., Rodrigues, G., Preumont, A., (2014), *Segmented bimorph mirrors for adaptive optics: segment design and experiment*, Applied Optics. vol. 53, no. 29, pp. 6635-6642.
13. Preumont A., **Horodincea M.**, Romanescu I., de Marneffe B., Avraam M., Deraemaeker A., Bossens F, Abu Hanieh A., (2007) *A six-axis single-stage active vibration isolator based on Stewart platform*, Journal of Sound and Vibration, vol. 300, Issues 3-5, March 2007, Pages 644-661, ISSN 0022-460X.
14. Collette, C., **Horodincea, M.**, Preumont, A., (2009) *Rotational vibration absorber for the mitigation of rail rutting corrugation*, Vehicle System Dynamics, ISSN 0042-3114, Volume 47, Issue 6, June 2009, pages 641–659.
15. Avraam, M., **Horodincea, M.**, Romanescu, I., Preumont, A., (2010) *Computer Controlled Rotational MR-brake for Wrist Rehabilitation Device*, Journal of Intelligent Material Systems and Structures, ISSN: 1045-389X, Vol 21, nr. 15, pages 1543-1557.
16. Abu Hanieh, A., **Horodincea M.**, Preumont, A., (2002) *Six-degrees-of-freedom hexapods for active damping and active isolation of vibrations*, Journal de Physique IV, (now European Physical Journal-Special Topics), Vol. 12, Pr11-41-Pr11-48, December, 2002. ISBN 2-86883-649-6.
17. Ganguli, A., Deraemaeker, A., Romanescu, I., **Horodincea, M.**, Preumont, A., (2006) *Simulation and Active Control of Chatter in Milling via a Mechatronic Simulator*, Journal of Vibration and Control, vol. 12 No 8, pp. 817-848, August 2006, ISSN 1077-5463.
18. de Marneffe, B., Avraam, M., Deraemaeker, A., **Horodincea, M.**, Preumont, A., (2009) *Vibration Isolation of Precision Payloads: A six-axis Electromagnetic Relaxation Isolator*, AIAA Journal of Guidance, Control and Dynamics, ISSN 0731-5090, vol. 32. No. 2 March-April 2009, pp.395-401.

INFORMAȚII PERSONALE

Fănică-Valeriu Hrib



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

(+40) 787 562 862

fanica-valeriu.hrib@student.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 27/12/1978 | Naționalitatea RO

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional

Asistent Universitar Facultatea de Mecanică - TUIASI

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2024-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Predare laborator de Mecanisme
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică.
Tipul sau sectorul de activitate	
Perioada	2020-2024
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități 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	S.C. ATBOX TECH S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Proiectare și execuție
Perioada	2011 – 2020 & 2009 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități 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	S.C. VENQO ENGINEERING S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare / Inovare

Perioada	2010-2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități 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);
Numele angajatorului	SELF TRUST S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Productie sisteme de conveioare
Perioada	2008 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități 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).
Numele angajatorului	HYDRAMOLD S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Acționări hidraulice
Perioada	2004 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități 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).
Numele angajatorului	EXQUISITE S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Producător mașini automate de ambalare
Perioada	2003 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații pentru despicarea buștenilor, blocuri și panouri hidraulice (Autodesk Mechanical Desktop); desene de execuție și urmărirea producției.
Numele angajatorului	AUTOMATICA S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Productie instalații forestiere
Perioada	2002 – 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic ofertare
Activități și responsabilități 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);
Numele angajatorului	REGAL S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Productie utilaje

EDUCAȚIE ȘI 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 școlaritate 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 școlaritate 8,54; Media examen licență: 9.41

Activitate științifică

Lucrări publicate: 5 lucrări științifice 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 și implementarea unei soluții semiautomate de ambalare secundară a flacoanelor injectabile în pliante, utilizând un braț robotizat (cobot) precum și 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
- RESILIENT 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

ENGLEZĂ

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

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

Competențe și abilități 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.
Competențe și 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.
Competențe și 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.
Competențe și 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 competențe și 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

Data,
29.X.2025

Semnătura,



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Husaru Dorin-Emil



+40 743 173 044



dorin-emil.husaru@academic.tuiasi.ro

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

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2024-prezent

Asistent universitar-perioadă nedeterminată

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)

- **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
 Departamentul 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

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);
- Utilizator elementar - prelucrare de imagine (Corel Draw);

Activitatea de cercetare științifică s-a concretizat prin publicarea a 18 articole științifice, fiind autor principal la 4 dintre acestea:

- 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)
- Morăraș, C.I. 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.**, Zahariea 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 Zahariea, 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>
- Zahariea, D., **Husaru, D. E.**, Pavăl, 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 a hydraulic system used for wind turbine pitch control, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini*, vol.65 (69), nr.1
- Zahariea, 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., Zahariea, D., Pavăl, M.S. (2018). Experimental investigation on flow quality in MF-TA1 Wind Tunnel, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, vol. 44, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/8/082006>
- Zahariea, 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>
- Pavăl, M.S., Popescu, A., Popescu, Th., Zahariea, 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>
- Zahariea, D., Popescu, Th., **Husaru, D.E.** and Pavăl, M.S. (2018). 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*, vol.64 (68), nr. 2
- Zahariea, D., **Husaru, D.E.** and Pavăl, 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, Secția Construcții de Mașini*, vol.63 (67), nr. 4
- Zahariea, D. and **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/mateconf/201711207020>
- Tița, 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/mateconf/201711207014>
- Zahariea, 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/mateconf/201711210014>
- Savin, A., Steigmann, R., Roșu, D., Stanciu, M. D., Faktorova, D., Dobrescu, 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>
- 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)

- 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 și 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 Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice de către elevi și cadre didactice
- Membru în comisia de organizare și evaluare a Cercurilor Științifice Studentești 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”, edițiile 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

18.10.2025

Asist.dr.ing. Dorin-Emil HUSARU

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Ibănescu Radu



Str. Macazului nr.2, Iași, 700474, Romania
 0040232212605 0040723215104
radu.ibanescu@mail.tuiasi.ro , ribanesc@yahoo.com
 Numele de utilizator Skype: ribanesc

Sexul Masculin | Data nașterii 21/04/1957 | Naționalitatea română

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Profesor universitar de Mecanică teoretică (din februarie 2002 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. D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iași România (<http://www.tuiasi.ro/>).

EDUCAȚIE ȘI 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

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați limba străină Engleză	C1	C2	C2	C1	C1
	Certificate of Completion, Cambridge Institute.				
Specificați limba străină Franceză	B2	B2	B2	B1	B1

- Competențe de comunicare • Competențe de comunicare dobândite ca șef de proiect la ICSIT Titan București
- Competențe organizaționale/managieriale • Competențe de comunicare dobândite ca prodecan
- Competențe manageriale dobândite ca șef de proiect la ICSIT Titan București
- Competențe manageriale dobândite ca prodecan al facultății C.M.M.I.

- Competențe dobândite la locul de muncă • Foarte bune competențe didactice conform feed-back-ului furnizat de studenți

Competențe digitale

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

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

Permis de conducere Categoria B

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/mateconf/201817805006>.
2. Ibănescu Radu, “Bond Graphs in System Modelling” in Graph-based Modelling in Engineering, 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 the viscous 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, Iași, 2001, ISBN 973-8292-12-3, 470 pag. (in Romanian).
5. R. Ibănescu, R. Melnic, I. Ibănescu, N. Irimiciuc, *Bond Graph Formalism to Present Theory of Sonics*, “Cristal” Publishing House, Iași, 2001, ISBN 973-99580-6-0, 135 pag. (in Romanian).
6. R. Ibănescu, *The Bond-Graph Elements in Sonics*, Bul. Inst. Polit. Iași, 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. Iași, 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. Iași, 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, *Angle 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 7 Romanian patents.

Disticții	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

Data nașterii: 11/11/1993 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 766789455 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

constantin-razvan.iordache@academic.tuiasi.ro |

Adresă: Strada Brândușei, Nr. 2, 707410, Valea Lupului, Iași, România (Acasă)

● DESPRE MINE

Cadru didactic universitar în inginerie mecanică, implicat în activități didactice și de cercetare.

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

ȘEF LUCRĂRI – 17/02/2025 – ÎN CURS

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

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

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

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

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

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

PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE) - Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” (MECSTUD), Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020

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

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

Stagii de PRACTICĂ performanțe pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC

- Coordonare și îndrumare studenți pentru activități practice și de cercetare

BORGWARNER – IAȘI, ROMÂNIA

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

- Coordonare și raportare a testelor de durabilitate și de mediu pentru pompe de înaltă presiune benzină și diesel.
- Analiza și raportarea activităților prin care se validează producția de serie de pompelor de înaltă presiune.
- Analiza defectelor, găsirea rădăcinii acestora și întocmirea rapoartelor de analiză pentru componente.
- Suport pentru analiza pompelor de înaltă presiune defecte trimise de către client.
- Suport pentru liniile de producție unde se realizează testarea pompelor.
- Comunicare și raportare rezultate către clienți.
- Crearea de documentație tehnică (instrucțiuni de lucru, proceduri de analiză a defectelor pompelor de înaltă presiune).

DELPHI TECHNOLOGIES – IAȘI, ROMÂNIA

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

- Realizarea de activități de învățare în domeniul tribologiei (analiza uzurilor)
- Analiza și validarea datelor în urma testelor de durabilitate pentru pompele de înaltă presiune diesel.
- Analiza uzurii componentelor pompelor de înaltă presiune.

- Organizarea activităților de validare (crearea cererilor de testare, planificarea echipamentelor).
- Raportarea stadiului validării - pregătirea detaliată a rapoartelor de validare a produselor.

 **RENAULT DEALER - BRAS, IASI (ROMÂNIA)** – IASI, ROMÂNIA
PRACTICANT - MECANICĂ AUTO – 22/06/2015 – 10/07/2015

Activități de reparație și întreținere pentru autovehicule rutiere

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/09/2024 – 27/09/2024 Iași, România
CURS DE LIMBA ENGLEZĂ (EMI TRAINING) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

01/10/2018 – 24/11/2023 Iași, România
STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Domeniu de studiu Inginerie Mecanică |

Lucrare de diplomă Cercetări privind reducerea uzurii mecanismului rolă-sabot din pompele de înaltă presiune

01/10/2019 – 15/07/2021
STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) – EDUCAȚIE PERMANENTĂ
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

08/04/2019 – 19/04/2019 Rochester City, Statele Unite
CURS DE SPECIALIZARE PENTRU ANALIZA POMPELOR DE ÎNALTĂ PRESIUNE GDI COMMON RAIL SYSTEM
BorgWarner

- Cunoașterea funcționării corecte a pompelor de înaltă presiune GDI
- Testarea pompelor și identificarea defectelor în timpul funcționării
- Identificarea soluțiilor adecvate de demontare componentelor
- Analiza uzurilor și identificarea cauzelor apariției acestora
- Realizarea de rapoarte detaliate de analiză pentru clienți
- Propunerea de recomandări pentru combaterea apariției defectelor

01/11/2017 – 15/04/2018 Iași, România
CURS DE LIMBA ENGLEZĂ Ascendis

01/10/2016 – 21/07/2018
STUDII PENTRU DIPLOMĂ DE MASTER - CONCEPȚIA ȘI MANAGEMENTUL PROIECTĂRII AUTOVEHICULELOR Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

01/10/2012 – 07/07/2016
STUDII PENTRU DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - INGINERIA AUTOVEHICULELOR Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

15/09/2008 – 15/06/2012
STUDII PENTRU DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - PROFIL MATEMATICĂ - INFORMATICĂ Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri”, Iași (România)

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

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

COMPETENȚE

Microsoft Office | Programe de comunicare (Zoom, Skype, Google Meet) | Cunosterea medie a programelor de proiectare: Catia, SolidWorks, Autocad, Matlab si Mathcad | National INstruments - DIAdem | MATLAB (Basics) | mathematical programming language: Matlab, MathCad

PUBLICAȚII

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate WOS

- Petrea, N.-D., **Iordache, R.-C.**, & Bujoreanu, C. (2022). Analysis of Ball Check Valves with Conical and Spherical Seat Designs from Common-Rail Pumps. *Machines*, 10(10), 959. <https://doi.org/10.3390/machines10100959>.
- **Iordache C.R.**, Bujoreanu, C., Alaci S., Ciornei F. C., Romanu I. C., *Wear Reduction on the Roller-Shoe Mechanism at High Operation Loads, Coatings*, 10, 959, 2024
- **Iordache R. C.**, Petrea N. D., Bujoreanu C., *Theoretical performance of exhaust valves in high-pressure pumps under maximum flow rates*, Environmental Engineering and Management Journal, 2025

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

- **Iordache, C. R.**, Ciornei, F. C., & Bujoreanu, C. (2019b). Scuffing analysis of roller-shoe mechanism after an aggressive test. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 591, 012020. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/591/1/012020>
- **Iordache, R. C.**, Petrea, N. D., & Bujoreanu, C. (2020). Wear's issues on high-pressure common rail pumps. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 724, 012021. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/724/1/012021>
- **Iordache, R. C.**, Bujoreanu, C., Petrea, N. D., & Ianuș, G. (2020b). Simulation of high-pressure pump behaviour after running in urban regime. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 997, 012014. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/997/1/012014>
- **Iordache, R. C.**, Petrea, N. D., & Bujoreanu, C. (2022). Study of roller-shoe contact during high-pressure injection pump normal operation. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1235(1), 012068. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1235/1/012068>
- **Iordache, R. C.**, & Bujoreanu, C. (2022). Influence of test parameters on the operation of automotive high-pressure pumps. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1262(1), 012008. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1262/1/012008>
- **Iordache R. C.**, Bujoreanu C., Olaru D. (2024), Clearance optimization for roller-shoe transmission mechanism from diesel high-pressure common rail pumps. *Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, 67.

Lucrări publicate în reviste indexate BDI

- **Iordache, R. C.**, & Bujoreanu, C. (2019) Failure of roller-shoe contact from high pressure injection pumps, *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, 65 (69), pp. 27-34
- **Iordache, R. C.**, & Bujoreanu, C. (2021) Fractures analysis in high-pressure pumps, *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, 67 (71), pp. 33-38
- **Iordache, R. C.**, & Bujoreanu, C. (2022) High-pressure pumps evolution and wear analysis methods, *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, 68 (72), pp. 107-117

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

Permis de conducere: C1

Permis de conducere: C

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Excelente abilități de comunicare cu persoanele din jur

- Participări la cursuri de comunicare
 - a. Training "Comunicare eficace" (12 – 13 noiembrie 2018, Iași)
 - b. Training "Public Speaking" (16 noiembrie 2018, Iași)

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Abilități de coordonare proiecte

- Organizare și planificare activități.
- Respectare termene limită.
- Raportare rezultate.



Alexandru-Ionut Irimia

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

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

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

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; îndrumarea 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;

Mentor

[05/2021 – 09/2021]

- Realizarea rapoartelor lunare cu privire la activitățile elevilor;
- Comunicarea constantă cu agenții economici și asociația Inter Concordia.

[!\[\]\(99f58673407353e96a019fbca558fd72_img.jpg\) 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. [!\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\) 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 și volumelor de producție, realizarea mentenanței preventive și corective.

[!\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd_img.jpg\) SC Star Prest SRL – Roman, România](#)

Localitatea: Roman | Țara: România

Mecanic utilaj

[06/2014 – 09/2014]

Activități de mentenanță asupra utilajului de cilindrare 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

Inginer în domeniul ingineriei industriale

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

Localitatea: Iași | Țara: România

Bursă Erasmus+

Universita' degli studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria „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

COMPREHENSIVITATE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS A2 COMPREHENSIVITATE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS A2 EXPRIMARE SCRISĂ B1
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 și repararea computerelor / Buna cunoaștere 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

INFORMAȚII PERSONALE



Florin-Alexandru Luca

📍 Iași, ROMANIA



✉ florin-alexandru.luca@academic.tuiasi.ro



www.emsolutions.ro



Facebook ID luca.florin.alexandru

SCOPUL

EVALUARE PERIODICĂ ARACIS

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998-prezent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Profesor universitar din 2019

Conferențiar universitar 2013 – 2018

Șef lucrări 2003 – 2013

Asistent universitar 2000 – 2002

Preparator universitar 1998 – 2000

- Coordonator grup discipline economice, 2016-prezent
- Șef Colectiv Economie și Marketing, 2011–2016
- Membru în Consiliul Departamentului BMTM 2020- prezent
- Membru în Consiliul Facultatii Construcții și Instalații 2024 -
- Membru în Consiliul Departamentului de Pregătire al Personalului Didactic 2014-2016
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie și Management 2011-2013
- Șef Catedra Economie și Marketing 2010-2011, Șef Catedra Adjunct 2002-2010
- Membru în Consiliul Facultății TPMI 2010 -2011
- Coordonator al programelor de master „Marketing Industrial” 2009-2017, „Evaluare și dezvoltare imobiliară” 2014-prezent, „Antreprenariat Imobiliar” 2015-prezent
- Titular al cursurilor de masterat Branding imobiliar, Client Services pe piața imobiliară, Antreprenariat imobiliar, Marketing operațional și strategic
- Titular al disciplinelor de „Marketing”, „Economie” pentru studenții de la seriile de licență ale facultăților Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2013-prezent

ACADEMIA ROMÂNĂ, Filiala Iași
Președinte al Comisiei pentru Studiarea Problemelor de Marketing

În calitate de Președinte al Comisiei de marketing am organizat și coordonat 16 conferințe internaționale, care au însumat peste 900 de articole acceptate și publicate. Parteneri la aceste conferințe au fost: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” din Iași, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Consiliul Județean Iași, Primăria Municipiului Iași.

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

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

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

2011 -2024 **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**
Profesor universitar asociat (2024)

- Membru comisie îndrumare doctorat (CSRD) -

2004, 2005 **Université des Sciences et Technologies –Lille 1**
Visiting professor

- Activitate de cercetare axată pe integrare și dinamica spațiului european

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016	Doctor Abilitat în Marketing Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	8 EQF
2003	Curs postuniversitar Colegiul Noua Europa București și Centrul de Educație și Formare Continuă al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași Cultura organizațională și integrare europeană	
2003	Cursuri de specializare Camera de Comerț și Industrie Iași ▪ Marketing teritorial ▪ Fondurile structurale – o provocare pentru actorii dezvoltării regionale	
2002	Specializare Postdoctorală Université des Sciences et Technologies de Lille, Franța ▪ Bursă câștigată prin concurs de la Guvernul României ▪ Studii de fezabilitate, Studii comparative intracomunitare, Evaluarea riscurilor extinderii	
2001	Doctor în Management Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ▪ Adaptarea ofertei de produse și servicii ale întreprinderii industriale la cerințele pieței	8 EQF
2001	Specializare INDE București - Institut National de Développement Economique sub egida „Agence Intergouvernementale de la Francophonie” ▪ Marketing internațional (projet francophone de formation au commerce international et au développement des entreprises)	

- 2001 **Stagiu doctoral**
Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
▪ Integrare europeana
- 2000 **Stagiu doctoral**
Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
▪ Grant finanțat de Banca Mondială
▪ Strategii de lansare a campaniilor promoționale pe net, SEO, dezvoltarea afacerilor pe net
- 1998 **Studii Aprofundate în Planificarea și strategia marketingului** 7 EQF
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
▪ Media anului de studii -9.65, Disertație - 10
▪ Evaluarea întreprinderii, Marketing industrial și audit marketing
- 1997 **Licențiat în economie, specializarea marketing – 5 ani** 6 EQF
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
▪ Media anilor de studii - 9.82, Media la licența - 9.27

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de lucru în echipă
- Abilități de comunicare excelente
- Experiența deosebită în lucrul cu studenții și mediul de afaceri
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale
- Abilitatea de a stimula interesul membrilor în cadrul unui proiect
- Capacitate de adaptare rapidă la un mediu nou de lucru
- Capacitatea de a prezenta subiecte științifice într-un mod atractiv și intuitiv care să stimuleze participarea proactivă a publicului țintă

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership, deopotrivă la nivelul unor echipe restrânse și echipe interdisciplinare (experiență educațională cât și în mediul de afaceri)
- Experiență în managementul proiectelor științifice, de afaceri și civice.

Competențe dobândite la locul de

- o excelentă cunoaștere a instrumentelor de cercetare științifică

muncă

Competențe informatice

- bună cunoaștere a sistemelor de operare Windows și iOS, a programelor Microsoft Office, Internet Tools, Internet Marketing, SEO

Alte competențe

- coordonare și organizare

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 160 de cărți și articole publicate

Contracte de cercetare

- 18 contracte de cercetare și granturi în calitate de director, responsabil și membru.

Brevete de inovare

- 2 certificate de inovator

Distincții

- 23 premii și distincții la saloane internaționale de creativitate și invenție, dintre care 6 Medalii de AUR
- 2 premii UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finantarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării.

Recunoaștere internațională

- Peste 500 citări ISI și BDI
- Membru în Board-ul a 4 jurnale indexate BDI: *Management Intercultural*, *SEA Practical Application of Science*, *Network Intelligence*, *Cross-Cultural Management Journal*.

Afilieri

- Asociația Română de Marketing
- Asociația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă

ANEXE

- Ordin de Ministru - Abilitare în "Marketing"
- Diploma de doctor în "Management"
- Diploma de studii aprofundate în "Planificarea și Strategia Marketingului"
- Diploma de licență în "Marketing"

01.10.2025

Curriculum Vitae**INFORMAȚII PERSONALE MERTICARU Eugen**

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

☎ 📠 072910 216

✉ emertica_ahoo.com, eugen.merticaru@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin Data nașterii 24 12 1968 Naționalitatea ROMANA

**EXPERIENȚA
PROFESIONAL**

2001-prezent	Sef lucrări la Departamentul IMM , niversitatea ehnică Gh. Asachi Ia i; atribuții predare ore de curs i aplicații la disciplinele Mecanisme, Mecanisme speciale în industria textilă, Ingineria calitatii, iomecanica, iomimetica sistemului locomotor, Servomecanisme, Calculul si constructia robotilor, Ingineria Calitatii, efectuare de practică în producție cu studenții la diverse firme de profil.
1996 – 2001	Asistent la Catedra E IA MECA ISMEL SI ICA, niversitatea ehnică Gh. Asachi Ia i; atribuții ore de aplicații la disciplina Mecanisme, efectuare de practică în producție cu studenții la diverse firme de profil.
1994 – 1996	Preparator la Catedra MECA ISME, niversitatea ehnică Gh. Asachi Ia i; atribuții ore de aplicații la disciplina Mecanisme.
199 – 1994	Inginer la Atelierul de Proiectare Constructivă al S.C. icolina S.A. Ia i; atribuții proiectarea constructivă a diverse subansamble pentru tramvaie, presă hidraulică de vulcanizat, autogredere, distribuitoare de mixturi asfaltice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 - 200	<u>Doctor inginer</u> în domeniul I GI E IE MECA ICA, niversitatea ehnică Gh. Asachi Ia i, conducator stiintific prof dr. ing Cezar Duca
1996 – 1997	Departamentul de Pregatire a Personalului Didactic, niversitatea "Al. I. Cuza" Iasi
iulie 1994	Curs de vara de limba engleza, ritish omain Educational Exchange, niversitatea ehnică Gh. Asachi Ia i
1988 – 199	niversitatea ehnică Gh. Asachi Ia i, Facultatea de Construcții de Ma ini, profilul MECA IC, specializarea ehnologia Construcțiilor de Ma ini, <u>ef de promoție cu nota 10</u>
198 – 1987	Liceul Emil acoviță Ia i

**COMPETEN E
PERSONALE**

- perare PC Microsoft ffice ord, Excel , MatLab, urboPascal, AutoCAD D;
- Spirit de echipa.

Limba i maternă e ROMANA

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

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

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

Permis de conducere B

INFORMA II SUPLIMENTARE

ACTIVITATEA TII I IC în domeniile

- Mecanisme
- ransmisii Mecanice
- oboți
- Proiectare asistată de calculator

Publicații	Cărți	11
Prezentări	Articole în reviste, la simpozioane sau congrese	84
Proiecte	revete de invenție	2
Conferințe	ecenzii	
Seminarii	Contracte de cercetare tiințifică	18
Distincții		
Afilieri		
Referințe		
Citări		
Cursuri		
Certificări		

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



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MERTICARU, Vasile**
Adresă(e) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str. Prof.dr.doc. D.Mangeron 39, Iași - 700050
Telefon(oane) Mobil: (40-723)940041
E-mail(uri) vasile.merticaru@academic.tuiasi.ro ;
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 01.06.1970
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cadru didactic în Departamentul TCM, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial /
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Titular în cadrul programului de studii de licență *Ingineria Sudarii* din domeniul de studii *Inginerie Industrială*

Experiența profesională

Perioada Din 1 oct. 1996 până în prezent
Funcția sau postul ocupat **Director al Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini** (15 dec. 2023 - 04.04.2024), reales pentru legislatura **2024-2029**
Prodecan al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial (2012-2016)
- membru al Consiliului Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – din 2024 și în prezent (2012-2016, anterior invitat permanent – 2008-2012)
- **conferențiar** (cu titularizare de la 16 febr. 2009 – DR882/2009)
- șef de lucrări (24 febr. 2003 – 16 febr. 2009, DR309/2003),
- asistent universitar (1 mart. 1999 - 24 febr. 2003, CM7362/03.03.1999)
- doctorand cu frecvență (1 oct. 1996 - 1 mart. 1999)
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
Perioada 1 dec. 1995 – 1 oct. 1996
Funcția sau postul ocupat inginer tehnolog în cadrul *Serviciului Asimilări Produse Noi*
Activități și responsabilități principale coordonare și monitorizare activitate de lansare în fabricație și omologare a unui număr însemnat de produse, în special din gama de subansambluri de autovehicule, **sudate**, exportate către firmele germane JOST și WIHAG.
Numele și adresa angajatorului S.C. ASAM S.A. Iași, Str. Aurel Vlaicu 77, Cod poștal 700381, Iași, Romania, Tel: (40-232)215515, Fax: (40-232)270930, office@asam.ro

Educație și formare

Perioada oct.1996 – oct.2003
Calificarea / diploma obținută **Diploma de doctor** în domeniul **Inginerie Industrială**, Seria C nr. 0002890 / 16.06.2004
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - cercetare avansată în domeniul Inginerie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra *Tehnologia Construcțiilor de Mașini*
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 8
Perioada oct.1994 – iulie1995

Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii aprofundate Seria A nr. 000178 / 23.01.1996, în specializarea <i>Tehnologii Neconvenționale și Prelucrabilitatea Materialelor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- optimizarea proceselor tehnologice; tehnologii neconvenționale; prelucrabilitatea materialelor - modelarea și simularea proceselor tehnologice - programarea experimentelor și prelucrarea statistică a datelor experimentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcții de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	oct.2015 – sep. 2017
Calificarea / diploma obținută	Absolvent, fără examen de disertație, al programului de studii universitare de masterat <i>Managementul și Administrarea Afacerilor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Managementul firmei; Management strategic; Management financiar; Management operational; Managementul proiectelor; Managementul resurselor umane; Marketing și branding; Dreptul afacerilor; Cultura și leadership; Comunicare și comportament organizational etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Textile-Pielărie și Management Industrial
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1996 – 1997
Calificarea / diploma obținută	Adeverință absolvire nr.96039/05.06.1997 și Certificat absolvire Seria A nr. 0000068/ 11.02.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- pedagogie; metodică specialității; psihologie școlară; logică; sociologie; docimologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	oct. 1989 - iulie 1994
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență Seria M nr. 029359 / 21.09.1994, în specializarea <i>Tehnologia Construcțiilor de Mașini</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- matematică aplicată; fizică tehnologică; programarea și utilizarea calculatoarelor; proiectare asistată de calculator; tehnologii de prelucrare prin așchiere și prin abraziune; tehnologii de deformare plastică la rece; tehnologii neconvenționale; tehnologii de sudare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcții de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Competențe și aptitudini n domeniul politicilor educaționale și al managementului universitar	- director al programului de studii universitare de masterat "<i>Tehnologii Avansate de Fabricație</i>" - Fac. CMMI 2008-2024 (elaborare dosare de evaluare internă/ARACIS în 2008, 2013, 2019). - Coordonator domeniu master Ing. Ind. – Fac. CMMI - Coordonator domeniu master Ing. Ind. – TUIASI
Informații suplimentare	<u>Lucrări publicate:</u> un total de 18 cărți publicate (din care 5 ca prim autor), alte 6 capitole publicate în cărți tipărite (3 ca prim autor), un total de 215 lucrări comunicate și publicate în țară și străinătate (din care 88 ca prim sau unic autor) (3 lucrări Q2 - 1 prim autor).
Anexe	Referințele pot fi furnizate la cerere

Data: 27.10.2025
Semnatura: **MERTICARU Vasile**



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MIHALACHE Marius-Andrei**
Adresă(e) Aleea Decebal 14, Iași, România
Telefon(oane) - Mobil: +40 745 356 715
E-mail(uri) andrei.mihalache@tuiasi.ro,
marius-andrei.mihalache@academic.tuiasi.ro
Web <http://www.tcm.cmmi.tuiasi.ro/member/andrei-mihalache/>
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 04.07.1979
Sex Masculin
Stare civilă Căsătorit

Experiența profesională

Perioada 2025-prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale Activități: predare la cursuri, participarea la laboratoare și seminarii, activități organizatorice, activități de cercetare, management de proiect, atribuții instituționale;
• Responsabilități:
• Discipline: "Antreprenoriat Industrial" (master); "Tehnologii de fabricație asistate de calculator" (master); "Planificarea resurselor întreprinderii" (master); "Informatica procesului decizional" (master); "Fabricație asistată de calculator – sisteme CAM" (licență); "Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator" (licență); "Tehnologii de prelucrare pe MUCN" (licență).
Responsabil specializare "Tehnologii Avansate de Fabricație" (master)
Îndrumător proiecte de licență și disertație;
Atribuții instituționale în calitate de membru al Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini (<http://tcm.cmmi.tuiasi.ro/en/home/>);

Educație și formare

Perioada 2009-2012
Calificarea / diploma obținută Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite • cf. Planului de Învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii de doctorat
Perioada 2003-2004
Calificarea / diploma obținută Masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite • cf. Planului de Învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Facultatea Construcții de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii de masterat

Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	cf. Planului de Învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Facultatea Construcții de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licență

Aptitudini și competențe personale

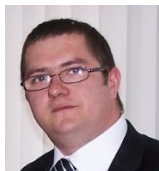
Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	1	B2	1	B2	1	B2	1	B2	1	B2

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*
(disponibil la A.VII.1.Certificat lingvistic_Mihalache_MA_Certificat lingvistic_Linguatek)

Competențe și abilități sociale	- dezvoltarea și întreținerea unui climat colegial și deschis discuțiilor cu studenții și/sau colegii, - spirit de echipă, - fire dinamică, - atitudine pozitivă.
Competențe și aptitudini organizatorice	- competențe de predare, conducere echipe, reprezentare colegi în structuri organizatorice.
Competențe și aptitudini tehnice	- competențe multiple rezultate ca urmare a activităților de predare și/sau organizare.
Competențe și aptitudini de utilizare ale calculatorului	- competențe multiple rezultate ca urmare a activităților de predare și/sau instruire.
Competențe și aptitudini artistice	- fotograf profesionist
Alte competențe și aptitudini	- cf. pregătirii profesionale.
Permis(e) de conducere	Categoria B obținut în 1997
Informații suplimentare	- referințele pot fi furnizate la cerere.



Curriculum vitae

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Mîndru Teodor-Daniel

Str. Digului , Nr. 27, Loc. Dumbrava, Com. Ciurea, Jud. Iași, Romania

Mobil +40 755 08 08 79

mindru.daniel@gmail.com; teodor-daniel.mindru@academic.tuiasi.ro

română

04 octombrie 1982

Masculin

Experiența profesională

2022 – Prezent

Cadru didactic - Asistent universitar

Activitate didactică, activități organizatorice și de cercetare.

Universitatea Tehnică "Gheorghe ASACHI" din Iași

2022 – Prezent

Membru

Asociația Profesională RME, Iași (organizator FSRo)

2018 – 2022

Șef producție

Coordonarea echipei de producție, Planificarea producției și a măsurătorilor în laborator JT&MT. Menținerea și dezvoltarea relației cu clienții. Participarea activă la ședințele de management, de organizare a producției, etc.

S.C. NECOM S.R.L., Iași

Iulie 2015 – 2018

Inginer Proiectant

Proiectarea matrițelor pentru injecția (reactivă) transformatoarelor; Proiectarea transformatoarelor de măsură pentru medie tensiune; Realizarea fișelor de execuție; Coordonarea departamentului de producție; dezvoltarea relațiilor comerciale cu clienții existenți.

S.C. NECOM S.R.L., Iași

Ianuarie 2014 – Iunie 2015

Inginer Proiectant

Proiectarea elementelor pentru sistemele hidraulice din industria aeronautica, verificarea proiectelor realizate de echipa din care făceam parte

S.C. Cambric S.R.L., Brașov (Tata Technologies)

2013 – Prezent

Membru în consiliul director

Asociația Profesională ModTech Romania, Iași

Ianuarie 2008 – Noiembrie 2010

Inginer Vânzări

Prospectarea pieței; Dezvoltarea portofoliului de clienți; Realizarea studiilor de caz; Vânzarea softurilor CAD, CAM, CAE (SolidWorks, SoldCAM, PDM) și realizarea training-urilor, după vânzare.

S.C. CadWorks Internatonal S.R.L., Craiova, Jud. Dolj

	Iunie 2007 – Ianuarie 2008 Inginer mecanic Proiectarea instalațiilor HVAC; Realizarea devizelor și a ofertelor; deplasarea pe teren pentru consultări și verificări. S.C. TRAX S.R.L., Iași Octombrie 2006 – August 2007 Tehnician Realizarea documentației de proiect; Verificare etape proiect. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, CEEEX 127/26-07-2006 August 2006 – Noiembrie 2006 Inginer CTC Control pe flux și final; Întocmirea fișelor de neconformitate și rebut; găsirea soluțiilor tehnice pentru remedierea neconformităților și urmărirea procesului de remediere. S.C. TOTALGAZ S.A. Educație și formare 2010 – 2013: Doctorat în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași , Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, specializare Inginerie Industrială, Diploma de Doctor în Inginerie Industrială Seria 1, Nr. 0003688, eliberată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași 2007 – 2009 Master în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași, Departamentul Programe, specializarea Managementul Proiectelor. Diplomă de Master în Managementul Proiectelor Seria G, Nr. 0156094, eliberată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași 2004 – 2007 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Diplomă de Inginer Diplomat în Inginerie Industrială, specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini Seria G, Nr. 0019021, eliberată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ☐ Calificări / cursuri Certificat <i>SolidWorks CSWA</i>, ID: C-VM4R99UW9F (anexat) Certificat <i>Online Cyber Hygiene Training to Protect Your Institution Against Cybertheft of Research and Intellectual Property (IP)</i> Certificat <i>Additive Manufacturing</i> ID: C-WXPANZDL6B Curs <i>Instruire privind redactarea lucrărilor științifice cu respectare normelor de etică și integritate academică</i> ☐ Activitate științifică ☐ Lucrări științifice – conform listei de lucrări - Lucrări publicate în reviste cotate WoS cu factor de impact; - Articole publicate în alte jurnale indexate în diferite baze de date; - Lucrări publicate în Proceedings de conferințe internaționale; - Cărți publicate la edituri naționale; - Capitole de cărți publicate la edituri naționale; ☐ Participări la Conferințe Internaționale: România, Polonia, Republica Moldova, Malaezia.
--	--



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

MUNTEANU ADRIANA

Parcului, Nr.10, Iași, 700900, România

+40232242109

+40232242109

adriana.munteanu@academic.tuiasi.ro

Română

Feminin



Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Feb.2018-prezent

Conferențiar universitar,

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie
Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Septembrie 2012- februarie 2018

Sef de lucrari

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2011-2012

Asistent universitar

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2007 - februarie 2011

Preparator universitar

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Octomnrie 2020,

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

Europass Teacher Academy

2020

Cursuri in cadrul programului postuniversitar **"Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice"**
prin proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și ar itectură prin

Numele și tipul instituției de învățământ	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
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Absolventă a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: "Blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar"/ Certificat de atestare a competențelor profesionale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1.04-2011-30.11.2012
Calificarea / diploma obținută	Cadru didactic supervisor si tutore de practica
Numele și tipul instituției de învățământ	Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro
Perioada	2012, cursuri postuniversitare de specializare: Specializarea personalului didactic din învățământul tehnic prin formarea de competențe profesionale privind pregătirea, proiectarea, realizarea, aplicarea tehnicilor de formare centrate pe subiect, evaluarea stagiilor de formare, program EduTehnic Forma Plus (Proiect POSDRU/19/1.3/G/33739)
Calificarea / diploma obținută	2012, 15-22 iulie: stagiu prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universității Nova din Lisabona, Portugalia;
Numele și tipul instituției de învățământ	
Perioada	6- 22 februarie 2012
Calificarea / diploma obținută	Formator de formatori/ certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	-
Calificarea / diploma obținută	Doctorand in domeniul ingineriei industriale/ diploma de doctor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	-
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici de cercetare, tehnologii neconvenționale, tehnologii avansate de fabricației, bazele cercetării științifice, FEA în fabricația produselor, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini
Perioada	-
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat/ diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea calculatorului, proiectare, managementul proiectelor, tehnologia proceselor de fabricație, mecanica teoretică, bazele aşchierii, mașini unelte, dispozitive, asigurarea calității, bazele creației tehnice, organe de mașini, tehnologii neconvenționale, toleranțe și control dimensional, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini
Perioada	-
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic „M.Sadoveanu” din Pașcani, jud. Iași
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Limba română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	

Înțelegere	Vorbire	Sciere
------------	---------	--------

Nivel european

Limba engleză

Limba franceză

Limba spaniolă

Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Experiența specifică:

- expert în proprietate intelectuală , COR 261919, în cadrul proiectului "Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate - garanție a respectării deontologiei profesionale și eticii academice (PERF-DEONTETIC)", cod CNFIS- FDI-2017-0065
- expert în proprietate intelectuală , COR 261919, în cadrul proiectului "Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)", cod CNFIS- FDI-2018-0479
- expert în proprietate intelectuală , COR 235104, în cadrul proiectului "Sistem de evaluare internă continuă a calității educației- barometru al managementului strategic universitar (CALINT-BAROMANAG)", cod CNFIS- FDI-2019-0270
- teacher/trainer (cercetător)/COR 214466 în cadrul proiectului ERASMUS+ KA2- "Grasping Innovation in Europe through a closer iNterAction between Heis and Smes/GIENAHS" (2018-2020)
- expert dezvoltare competențe socio-culturale, în cadrul proiectului privind Învățământul secundar ROSE -" Hai să devii inginer CMMI", 2019-2023
- formator coaching/ COR 242401, în cadrul proiectului privind Învățământul secundar ROSE -" Hai să devii inginer CMMI", 2020-2023

Activități conexe:

- 2017, cursuri de specializare "Competențe cheie, comune mai multor ocupații – comunicare în limba engleză" (EMIT – English as Medium of Instruction for Technical Higher Education), perioada 3-25 noiembrie 2017
- 2017, cursuri „Școala de invenții”, organizat în cadrul Institutului de Inventica din Iași
- 2012- cursuri postuniversitare în cadrul programului "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare!
- Specializarea privind masuratori tehnice, participare la cursul de aprofundare a softului MCOSMOS 3 ver.4.0, 22-26 iunie 2015, finalizată cu un certificat de la Mitutoyo Information Center of Metrology
- 2012, 15-22 iulie: stagiul prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universității Nova din Lisabona, Portugalia; bună cunoaștere a modului de realizare a practicii de specialitate (cadru didactic supervisor de practică)
- 2015: membru în colectivul de formatori în programul de formare profesională FREZOR, MORTEZOR, RABOTOR, în cadrul Proiectului POSDRU: Investiția în resurse umane/ 164/2.3/S/138071 (IRU-CEAS)
- 2018: membru în colectivul de training al inginerilor mecanici de la firma SC AEROSTAR Bacău, pentru disciplina "Toleranțe și control dimensional"
- 2007 – 16 – 26 martie: stagiul la Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia, în cadrul deplasării conform grantului CEEX nr. 20/2006 (352P/2006), cu titlul "Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale";

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilități de comunicare obținute prin experiența acumulată în stagiile de cercetare efectuate în străinătate

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizator cultivat și exersat în calitate de membru al comitetelor de organizare pentru conferințele internaționale: ICNcT, INVENTICA. Capacitatea de a lucra în echipă
Respectarea termenelor limita
Rezistența la stres și program prelungit;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Permis de conducere

Categoria B



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

NAGÎȚ / GHEORGHE

Adresă(e)

Str. Ion Creanga, nr 51, IAȘI, ROMANIA

Telefon(oane)

(40) 232 – 702319

Mobil: (40-723) 93 63 51

Fax(uri)

+40.232.217290

E-mail(uri)

gheorghe.nagit@academic.tuiasi.ro

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

03.05.1967

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Dosar evaluare Programul de studiu Ingineria Sudarii, Disciplina Bazele creatiei tehnice

Experiența profesională

Perioada

Din octombrie 1991 până în prezent am ocupat pe rând, posturile de preparator (1991), asistent (1994), sef de lucrări (1997), conferentiar (1999) și profesor (din 2004) la catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini de la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

În calitate de cadru didactic am susținut activități de curs și aplicații la o serie de discipline tehnologice ca Tehnologia Presării la rece, Tehnologii Neconventionale, Tehnologia Construcțiilor de mașini, Bazele Prelucrării prin deformare plastică, Managementul conflictelor de muncă, Diagnosticarea Firmei, Managementul Inovării Tehnologice. Am îndeplinit, de asemenea, o serie de funcții administrative ca: Coordonare activități de admitere în facultate, Coordonator Socrates, Prodecan, Decan, Director de departament

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Educație și formare

Perioada

1986-1991

Calificarea / diploma obținută

Inginer
Profil Mecanic
Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Conform planului de învățământ

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Institutul Politehnic din Iași – Facultatea de Mecanică

Perioada

1993-1997

Calificarea / diploma obținută

Doctorat / Doctor Inginer

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Deformarea plastică superficială la rece a metalelor

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada	2007																																								
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Industrială. 13 titluri de decotor confirmate																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / Ministerul Educației și Cercetării																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională																																									
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa. Din facultate am fost șef de grupă și sef de an. Ca și cadru didactic am fost ales în Consiliul Facultății și Senatul Universității. Am fost ales Prodecan, Decan al Facultății, Director de Departament																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în coordonarea diverselor colective din Facultate.																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în cadrul tehnologiilor de prelucrare mecanică.																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Stăpânire în utilizarea calculatoarelor și a aplicațiilor.																																								
Competențe și aptitudini artistice																																									
Alte competențe și aptitudini																																									
Permis(e) de conducere	Categoria B																																								
Informații suplimentare	Referințele pot fi furnizate la cerere.																																								

02.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Nedelcu Dumitru



Str. Petre Țuțea nr. 11, Bl. 911, Sc.A, Et.2, Ap.8, Iași, Romania

0771346968 0754461699

dnedelcu@tcm.tuiasi.ro; nedelcu1967@yahoo.com

www.dumitrunedelcu.ro

Sexul M | Data nașterii 06/07/1967 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Profesor, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2007-în prezent

Profesor, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial. Activități de curs, laborator și proiect la disciplinele: Tehnologii de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Managementul proiectelor de fabricație industrială, Tehnologii de fabricare și prelucrare a materialelor compozite, Tehnologii speciale de deformare plastică;

29.03.2003-1.10.2007

Conferențiar, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial. Activități de curs, laborator și proiect la disciplina Tehnologii de Mecanică Fină și activitate de curs la disciplina Managementul economico-financiar;

01.03.1999-29.09.2003

Sef lucrări, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină. Activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină;

1.10.1995-1.03.1999

Asistent, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial. Activități de laborator și proiect la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini

01.03.1993-1.10.1995

Preparator, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial. Activități de laborator și proiect la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2003

Expert în management general și consultanță pe domeniile managementului industrial, Universitatea Politehnică din București, Asociația de Terotehnică și Terotehnologie din București, Academia de Studii Economice din București;

1994-1998

Doctor Inginer, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;

1992-1998

Economist, Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea de Științe Economice, Specializarea Management în industrie;

1987-1992

Inginer, Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de TCM, Specializarea TCM

1982-1986

Liceul “Emil Racoviță” din Iași, profilul mecanic;

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Specificați limba străină

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C2	C2	C2
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
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 prin experiența proprie de:

- Președinte al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, Iasi, Romania;
- Președinte al Conferinței Internaționale ModTech;
- Președinte gazdă al Conferinței PCM2014, Ningbo-China;
- Director al Departamentului de Programe din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- 12 prelegeri la diferite manifestări internaționale din Spania, Japonia, China, Romania, Serbia, Ucraina, Polonia, Israel;
- Director la 10 proiecte naționale și internaționale de cercetare;
- Membru în două consilii de administrație;
- Participare/Organizare la 54 de conferințe/seminarii internaționale din: România, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Republica Moldova, Grecia, Slovacia, Croația, Austria, Slovenia, Germania, Belgia, Franța, Olanda; Coreea de Sud, Israel;
- Membru în șase asociații internaționale;
- Editor sau Editor invitat la șase jurnale și Editor sef la două jurnale;

Competențe organizaționale/manageriale

✓ **Leadership:**

-Director al Departamentului de Programe în Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2004-2008;

-Director al Uniunii Generale a Industriașilor din România - Filiala Iași, 1999-2007;

-Președinte al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, Romania în perioada 2009-în prezent;

✓ **Bune competențe organizaționale:**

-implementarea a două proiecte CEEEX-MII cu SC Antibiotice SA Iași și Rulmenți SA Bârlad în cadrul departamentului de programe;

-acreditarea masterului în Managementul Proiectelor și recunoașterea de Project Management România, filiala PMI SUA;

-stabilirea de parteneriate cu agenții economici în cadrul proiectelor de cercetare din cadrul facultății;

-organizarea conferinței internaționale Tehnologii Moderne de Fabricație în Ingineria Industrială, 2013-în prezent;

-editarea jurnalului *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 2009-în prezent;

-stabilirea de colaborări și parteneriate pe proiecte europene H2020 și MANUNET;

✓ **Îmbunătățirea și dezvoltarea proceselor de management al cercetării:**

-Conducerea a 10 proiecte naționale și internaționale: CEEEX, Relansin, FP6, Leonardo da Vinci, ANSTI);

-Certificarea laboratorului de Mecanică Fină și nanotehnologii ISO 9001/2008 cu recertificare ESYD Grecia;

-Editor și Editor invitat la: *Journal of Mechanics Engineering and Automation* - SUA; *International Journal of Materials and Product Technology*, Marea Britanie;

Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, India; *Advanced Material Research*, Elveția; *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Marea Britanie; *Proceedings of ModTech-New face of TMCR*, România; Editor sef la *Advanced Engineering Forum*, Trans Tech Publications Inc., Elveția; *International Journal of Modern Manufacturing Technology*, România;

-Membru în 21 comisii de analiză a tezelor de doctorat în domeniul Inginerie Industrială;

-Recenzor la peste 100 de articole publicate în volume ale unor conferințe internaționale și jurnale ISI cu factor de impact.

-Recenzor la peste 100 de articole publicate în volume ale unor conferințe internaționale și jurnale ISI cu factor de impact.

✓ **Spirit dezvoltat de a întreprinde acțiuni noi și perseverență de a le finaliza prin decizii adecvate și asumarea responsabilității:**

-Inițiatorul indexării ISI a conferinței Departamentului de TCM, în anul 2009;

-Fondatorul laboratorului de Mecanică Fină;

✓ **Competențe antreprenoriale:**

-Absolvent al Universității UAIC, Facultății de Științe Economice-Specializarea Management în Industrie;

-Membru în diferite consilii de administrare-2000-2003: AGMUS SA Iași, 2005-2008 și 2010-2013: AJOFM Iași;

✓ **Îmbunătățirea, dezvoltarea și evaluarea proceselor educaționale și de cercetare:**

-Membru CNATDCU Aprilie 2011-Septembrie 2012;

-Membru Consiliul național de evaluare a proiectelor în derulare și a celor suspendate de la finanțare-2010;

-Inițiatorul masterului în Managementul proiectelor din Departamentul de Programe, master recunoscut de Project Management Romania-Filiala PMI SUA;

-Evaluator CNCSIS, CEEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET;

-Membru al Consiliului Academic din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, în perioada 2007-2008;

-Invitat permanent al Senatului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași 2004-2008;

-Membru al Senatului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași 2012-2016; 2016-în prezent;

-Referent științific la 10 cărți și la peste 100 de articole științifice.

Competențe dobândite la locul de muncă

✓ O bună cunoaștere a tehnologiilor specifice mecanicii fine și fabricării respectiv prelucrării materialelor compozite:

- 12 prelegeri la conferințe internaționale în calitate de keynote speaker/invited speaker - din Spania, Japonia, China, Romania, Serbia, Ucraina, Polonia, Israel;
- Visiting professor la TAT, Institutul de Inginerie, Tokyo, Japonia, 2012;
- Profesor invitat la Universitatea din Osaka, Japonia, 2015;
- Bursier Tempus și al Guvernului României la Universitatea Politehnica din Madrid, Spania în anii 1996 și 1999;

✓ Competențe de comunicare și relaționare cu studenții:

- Conducere proiecte de licență, disertație, cercuri studențești;
- Coordonare teze de doctorat.

✓ Lista de lucrări (Selectie)

1. **Dumitru Nedelcu**, Nicoleta Monica Lohan, Irina Volf, Radu Comaneci, (2016), *Thermal behaviour and stability of the Arboform® LV3 Nature liquid wood*, Composites Part B: Engineering, 103, pp. 84-89.
2. **Dumitru Nedelcu**, Loredana Santo, Antonio Gabriel Santos, Plavanescu Simona, (2015), *Mechanical Behaviour Evaluation of Arboform Material Samples by Bending Deflection Test*, Materiale Plastice, 52(4), pp. 423-426.
3. Radu Comănesci, Luchian Zaharia, **Dumitru Nedelcu** (2015), *Combining circular-to-rectangular direct extrusion and equal channel angular pressing: analysis and simulation*, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 22(5), 527-533.
4. Viorel Paunoiu, Mamane Abdou Saadatou, **Dumitru Nedelcu**, (2015), Mircea Octavian, *Experimental and numerical investigations of sheet metal circular bending*, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 22(5), 487-496.
5. **Dumitru Nedelcu**, Simona Plavanescu (Mazurchevici), Viorel Paunoiu (2015), *Study of Microstructure and Mechanical Properties of Injection Molded Arboform Parts*, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 22(5), 534-540.
6. **Dumitru Nedelcu**, Radu Comaneci, (2014), *Microstructure, Mechanical Properties and Technology of Samples obtained by Injection from Arboblend*, Special Issue on Evolution of Engineering, Technologies and Materials, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 21, 272-276.
7. Teodor Daniel Mîndru, **Dumitru Nedelcu**, (2014), *Consideration concerning the microindentation and differential scanning calorimetry of reinforced polyamide*, Special Issue on Evolution of Engineering, Technologies and Materials, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 21, 333-340.
8. **Dumitru Nedelcu**, Ciprian Ciofu, Nicoleta Monica Lohan, (2013), *Microindentation and Differential Scanning Calorimetry of "Liquid Wood"*, Composites Part B: Engineering, doi: 10.1016/j.compositesb.2013.05.024, vol. 55, pp. 11-15.
9. **Dumitru Nedelcu**, (2013), *Investigation on microstructure and mechanical properties of samples obtained by injection from Arbofill*, Composites Part B: Engineering, Volume 47, pp. 126-129, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.11.023.
10. **Dumitru Nedelcu**, Ioan Carcea, (2013), *Technology for Obtaining Samples of Layered Composite Material with Metallic Matrix*, Metals and Materials International, 19(1), pp. 105-112, doi: 10.1007/s12540-013-1017-2.
11. Ioan Carcea, **Dumitru Nedelcu**, (2012), *Technology for obtaining composite material with metallic matrix and Si-C particles*, Materials and Manufacturing Processes, Vol. 27, Issue 6, ISSN 1042-6914, pp. 694-701, published by: Taylor & Francis, DOI: 10.1080/10426914.2011.602786.
12. **Dumitru Nedelcu**, I. Carcea, L. Tabacaru, C. Ciofu, (2011), *Some aspects of processing and properties of composite material with Si-C particles*, Acta Physica Polonica A, 120 (2), ISSN 0587-4246, pp. 344-348.

13. **Dumitru Nedelcu**, Daniel Mindru, Catalin Fetecau, Viorel Cohal, Gheorghe Cretu, (2010), *Some aspects regarding the simulation of two-component injection process*, Materiale Plastice, 47(2), ISSN 0025-5289, pp. 225-230.

14. **Dumitru Nedelcu**, Fetecau Catalin, Ciofu Ciprian, Mindru Daniel, (2009), *Aspects regarding the use of FEM for calculus performing at the injection moulding of a high accuracy part*, Materiale Plastice, 46(3), pp. 269-273, ISSN 0025-5289.

√ Cări (Secție)

1. Teodor Daniel Mindru, **Dumitru Nedelcu**, *Injectarea pieselor ranforsate din materiale plastice (Injection of Reinforced Plastic Parts)*, ModTech Publishing House, Iasi, 2014, ISBN 978-606-92474-6-4.

2. Octavian Lupescu, Ionut Ciprian Popa, Ramona Popa, **Dumitru Nedelcu**, *Metode, instrumente si strategii de mentenanta (Methods, tools and maintenance strategies)*, ModTech Publishing House, Iasi 2011, ISBN 978-606-92474-3-3.

3. **Dumitru Nedelcu**, Ioan Carcea, Gigel Neagu, Lucian Tabacaru, Cristian Predescu, Remus Zagan *Tehnologii de obtinere a materialelor compozite (Technologies for obtaining of composite materials)*, Politehnium Publishing House, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-288-8.

4. **Nedelcu, D.**, Pruteanu, O.V., *Aspecte ale formării canelurilor exterioare prin deformare plastică la rece utilizând metoda Taguchi (Some Aspects of Forming Exterior Grooves by Cold Plastic Deformation using Taguchi Method)*, Tehnica-Info Publishing House, Chișinău, 2000, ISBN 9975-910-96-3.

5. **Dumitru Nedelcu**, Petru Cobzaru, Lucian Tabacaru, (2006), *Quality increasing and manufacturing cost reducing of shaft grooves obtained by cold plastic deformation using Taguchi method*, Advanced Technologies, Research-Development-Application, Published by the pIV pro literature Verlag Robert Mayer-Scholz, Mammendorf-Germany, pp. 691-699, ISBN 3-86611-197-5.

√ Proiecte de cercetare ca Director

1. **Project PN2/Four Program-Partnership**. Contract No. 71-071/18.09.2007.

Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Advanced Research on obtaining composite materials reinforced with particles and stratified reinforcement*

2. **Project CEEEX/CNI-ICAF/Relansin program**. Contract No. 127-CEEEX MI/27.07.2006

Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Advanced research on the interface intermetallic nanocompounds aluminum-carbon fiber composites*

3. **Project CEEEX-MII**. Contract No. 6150/26.09.2006

Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Management of research projects*

4. **Project CEEEX-MII**. Contract No. 6151/26.09.2006

Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Management of research projects*

5. **Project FP6**. Contract No. 017991/2005

Coordinating: PyroGenesis SA-Grecia

Project title: *Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Application*
Manager Tehnoton SA Iasi

6. **Project Relansin**. Contract No. 1733/2003

Coordinating: Tehnoton SA Iași

Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Automatic electronic toll system of taxation and centralization of data management in public transport*

7. Project Relansin. Contract No. 1732/2003

Coordinating: Tehnoton SA Iași

Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Fuel supply system with selective access to furniture and automatic data collection status***8. Project Leonardo da Vinci.** Contract No. RO/01/B/F/PP141119-2003

Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Multimedia network for an effective development of the ICT basis in SMEs, on an European view-ICT net***9. Project Relansin.** Contract No. 1734/2003

Coordinating: Tehnoton SA Iași

Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *System remote control and switch of transformer stations***10. Project ANSTI.** Contract No. 6177/2000

Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Increasing the quality and lower cost manufacturing of grooved shaft formed by cold forming using Taguchi method*✓ **Proiecte de cercetare ca membru în echipă****1. Project FP7.** Contract No. 218940/11.06.2008

Title 5&7 Energy&Transport, Collaborative Project, Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings-ARCHIMEDES (Call Identifier FP7-SST-2007-TREN-1_28june), 2008-2012

2. Project CEEEX-MI. Contract No. 317/2006

Coordinating: University of Bacau

Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Technology integrated manufacturing of parts made of thin metal plates***3. Project CEEEX-MI.** Contract No. 22/2005

Coordinating: "Dunarea de Jos" University of Galati

Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Methods of simulation, modeling and virtual and digital production, information technology and communication it dedicated the new generation of reconfigurable manufacturing systems***4. Project CEEEX/NTPR/ Relansin Program.** Contract No. 20-CEEEX MI/2005

Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *New technology to increase productivity and quality bearings***5. Project CNCSIS.** Contract No. 35259/2001

Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Theoretical and experimental research on the quality of parts treated by methods of surface cold forming and electric contact heating or induction***6. Project CNCSIS, A type.** Contract No. 34280/2000

Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

Project title: *Hardness increasing and quality of grooves produced using cold plastic deformation***7. Grant CNFIS type C/1997**Project title: *Quality assurance and management. High school graduate***8. Tempus AC-JEP.** Contract No. 13468/1998Project title: *Restructuring of the university continuing education centers at two Romanian universities***9. Tempus AC-JEP.** Contract No. 13578/1998Project title: *Network of leading centers on continuing education for industry*

10. Grant CNCISIS type D. Contract No. 40/1997

Project title: *Program Postgraduate and doctoral directions workability of materials, technologies and conventional surface finish*

11. Tempus S-JEP. Contract No. 1230/1996

Project title: *Quality Assurance in Engineering Degree Programs*

Prof.univ.dr.ing.ec. Dumitru Nedelcu

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de TCM

CURRICULUM VITAE

I FORM II PERSONAL



IC Petru Ed ard

Iași, Romania

0232-702149

pnica_tuiasi.ro

Sexul Masculin Data na terii 0 /0 /1973 a ionalitatea ROM

EXPERIE PRO ESIO L

octombrie 2014 –
prezent

Pro esor universitar

niversitatea Te nică . sac i din la i, Departamentul de izică

- **Principalele activități i responsabilități** ctivitate didactică curs, seminar, laborator i de cercetare, îndrumarea studen ilor activită i de promovare în interesul acultă ii i universită ii
- Elaborarea de cursuri si manuale universitare

Tipul sau sectorul de activitate I

Octombrie 2021-
prezent

Conducător de doctorat

niversitatea Polite nica Bucure ti, coala doctorală de tiințe plicate

- **Principalele activități i responsabilități** ctivitate de cercetare, îndrumarea studen ilor doctoranzi activități de promovare în interesul acultă ii i universității, în baza testatului de abilitare acordat prin Ordinul Ministrului Educației i Cercetării nr. 434/07.10.2021, în domeniul de doctorat IZIC

Tipul sau sectorul de activitate I

octombrie 2010 –
prezent

Director Departament

niversitatea Te nică . sac i din la i, Departamentul de izică

Principalele activități i responsabilități ctivitate mana erială, Coordonare activitate didactică i de cercetare în departament, evaluări periodice cadre didactice, Elaborare strate ii de dezvoltare Or anizarea de mani estări tiin i ice pe teme speci ice simpozioane, colocvii, mese rotunde, dezbateri etc. participarea la mani estări tiin i ice interne i interna ionale, cu prezentarea de comunicări tiin i ice Participarea la ac iunea de di uzare a cuno tin elor tiin i ice prin articole, în publica ii de specialitate ctivitate publicistică în edituri.

Tipul sau sectorul de activitate I

octombrie 2008 –
septembrie 2014

Con erentiar Dr.

niversitatea Te nică . sac i din la i, Departamentul de izică

- **Principalele activități i responsabilități** ctivitate didactică curs, seminar, laborator i de cercetare, îndrumarea studen ilor activită i de promovare în interesul acultă ii i universită ii
- Elaborarea de cursuri si manuale universitare

Tipul sau sectorul de activitate I

octombrie 2004 –
octombrie 2008

e Lucrări Dr.

niversitatea Te nică . sac i din la i, Catedra de izică

Principalele activități i responsabilități ctivitate didactică curs, seminar, laborator i de cercetare, îndrumarea studen ilor activită i de promovare în interesul acultă ii i universită ii

Tipul sau sectorul de activitate I

octombrie 2006 –
martie 2008

Cercetător tiinț ic

niversit o o o, Laborator o dvanced Science and Tec nolo or Industr , aponia

Principalele activități i responsabilități ctivitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate I

martie 2000 –
octombrie 2004

Curriculum Vitae sistent universitar

niversitatea Te nică . sac i din la i, Catedra de izică

- **Principalele activități i responsabilită i** ctivitate didactică seminar, laborator i de cercetare, îndrumarea studen ilor activități de promovare în interesul acultă ii i universită ii

Tipul sau sectorul de activitate I

martie 1998 –
martie 2000

Preparator universitar

niversitatea Te nică . sac i din la i, Catedra de izică

- **Principalele activități i responsabilită i** ctivitate didactică seminar, laborator i de cercetare, îndrumarea studen ilor activități de promovare în interesul acultă ii i universită ii

Tipul sau sectorul de activitate I

ED C IE I ORM RE

1998 - 2004

Doctor în tiin e izice

acultatea de izica, niversitatea I. I. Cuza Iasi

- Specializarea izica enomenelor electromagnetice

1991-1996

Diploma de licență

acultatea de izica, niversitatea I. I. Cuza Iasi

- Specializarea izica, izica corpului solid

1994-1999

Diploma de licență

acultatea tiin a i In ineria Materialelor, niversitatea Te nică " . sac i" la i

- Specializarea Studiul Metalelor

1996-1997

Cursurile de Studii pro undate

acultatea de izica, niversitatea I. I. Cuza Iasi

- Specializarea izica Straturilor Sub iri

COMPETE E PERSONALE

Limba i maternă e

ROM

lte limbi străine cunoscute

E LEZ

R CEZ

ELE ERE		VORBIRE		SCRIERE
scultare	Citare	Participare la conversa ie	Discurs oral	
B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Scrie i denumirea certi icatului. Scrie i nivelul, dacă îl cunoa te i.				
1	1	1	1	1
Scrie i denumirea certi icatului. Scrie i nivelul, dacă îl cunoa te i.				

iveluri 1/2 tilizator elementar - B1/2 tilizator independent - C1/2 tilizator experimentat
Cadrul european comun de referin ă pentru limbi străine

Competen e de comunicare

Competen e
or anizionale/manag eriale

- daptabilitate la diverse re istre sociale - ormale/in ormale
- bilită i de comunicare dobândite prin experien a proprie de cadru didactic
- bilitati de coordonare ec ipe de lucru realizare si livrare rapoarte
- bilită i de or anizare i coordonare a ec ipelor de lucru dobândite ca urmare a implicării în or anizarea diverselor man estări tiin i ice, con erinte
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, ob inută prin experien a sta iilor în străinătate si a
- lucrului in ec ipe de cercetare multinationale.

Competen e dobândite la locul de
muncă

bilită i utilizare aparatură de laborator. dobândite în urma activită ilor didactice i de cercetare realizate

Competen e informatice

- MS O ICE
- So t-uri specializate ac izi ie i prelucrări de date experimentale,

▪ So-turi pentru simulare procese fizice cu elemente initiale, integrale numerice

Publicatii
Prezentari
Proiecte
Conferinte
Seminarii
Distincții
Premii
Referințe

Activitate profesională

1. Două Burse TO de cercetare la Universitatea din Tena Recia, Perioada septembrie-octombrie 2002, octombrie-noiembrie 2003
2. Bursă de cercetare postdoctorală, Octombrie 2004 - februarie 2006, Universitatea din Olo, Aponia
3. Stații de cercetare la Universitatea din Tena Recia, februarie 200
4. Stații de cercetare la Universitatea din Lille Ranta, Mai 200, Mai 2009
Proesor Invitat Universitatea din Lille Ranta, Mai 201, Mai 2017, Mai 2019, Mai 2022

Lucrări publicate

Peste 10 carti la edituri nationale si internationale acreditate, cele mai relevante fiind

1. Introducere in biofizică, Ica, D. Condurac e, Editura rs Lon a, Iasi, 2007, ISB 973- 912- 77-6
2. utorizarea inter-ei solid-lichidii implicatii, M. op, C. Radu, Ica, V. Enac e, Editura rs Lon a, Ia i 2007, ISB 973- 912- 6-3
3. Particles and fields, Editors M. op, P.D. Ioannou, Ica coautor diverse capitole, t ens niversit Press, t ens, reece, 200
4. Nonlinearities in Materials Science and field Theories, Editors M. op, E. Zeri iotis, Ica coautor diverse capitole, Ed. rap ic rts, Tena Recia, 2002, pp. -120
Nonlinear Phenomena in Materials Science, Editors M. op, . Rezlescu, . alo irou, Ica coautor diverse capitole, Ed. rap ic rts, t ens, reece 1999 ISB 960-911 -0-0

Mai mult de 0 de participari la conferinte nationale si internationale.

70 de articole in reviste cotate ISI-T omson, din care cele mai relevante sunt

1. P. Ica, C. rsu, and C. ocsa, Electrical Characterization o Carbon Plasma enerated b Excimer Laser blation o rap ite, ppl. Sur. Sci. 40, 14 412 2021.
2. P-E. Ica and C. rsu, Formation Mechanisms o Carbon Dimer in Excimer Laser Produced Plasma, Eur. P s. . D 74, 207 2020.
3. C. rsu, P. Ica*, B. . Rusu, and C. ocsa, V-S ape Plasma enerated b Excimer Laser blation o rap ite in r on Spectroscopic Investi ations, Spectrochim. acta Part B t. Spectrosc. 163, 10 743 2020.
4. P. Ica, S. urlui, M. op, and C. ocsa, Oscillator Re imes o Lan muir Probe Current in femtosecond Laser-Produced Plasmas Experimental and Theoretical Investi ations, ppl. Sur. Sci. 4 1, 12 2019.
5. C. rsu, P. Ica*, and C. ocsa, Excimer Laser blation o rap ite T e Enhancement o Carbon Dimer formation, ppl. Sur. Sci. 4 6, 717 201.
6. P. Ica, S. urlui, M. Osiac, M. op, M. Zis ind, and C. ocsa, Investi ation o femtosecond Laser-Produced Plasma rom Various Metallic Tar ets sin t e Lan muir Probe Characteristic, P s. Plasmas 24, 103119 2017.
7. P. Ica, M. op, S. urlui, and C. ocsa, Oscillator Lan muir Probe Ion Current in Laser-Produced Plasma Expansion, EPL Europ sics Lett. 9, 6 001 2010.
8. P. Ica, M. op, S. Miamoto, S. mano, . a ano, T. Inoue, E. Poll, and T. Moc izu i, Multi-Pea Structure o t e Ion Current in Laser Produced Plasma, Eur. P s. . D 60, 317 2010.
9. P. Ica, S. Miamoto, S. mano, T. Inoue, . S imoura, and T. Moc izu i, Space-Resolved Soft X-Ray Emission rom Laser Produced Lit ium Plasma, P s. Lett. 370, 1 4 2007.
10. P-E. Ica, S. Miamoto, S. mano, T. Inoue, . S imoura, . a u, and T. Moc izu i, Soft X-Ray Spectra rom Laser eated Lit ium Tar ets, ppl. P s. Lett. 9, 041 01 2006.

Proiecte financiate

1. POSDR /1 7/1.3/S/132731 2014-201 Per ectionarea teoretica si practica a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru olosirea tehnologiilor educationale moderne in predarea fizicii i disciplinelor tehnice – Mana er Proiect
1. POSDR / 6/1.2/S/624, Perioada 2011-2013, Sistem de ormare i evaluare centrat pe student, online, la discipline undamentale de licență i masterat din învățământul superior tehnic, Bene ierar niversitatea Polite nica din Bucure ti, Expert tip – pe termen lun
2. POSDR / 7/1.3/S/ 70 4, Perioada 2011-2013, Pro ram de per ectionare teoretică i practică pentru ormarea i dezvoltarea competen elor personalului didactic preuniversitar din domeniile fizicii i disciplinelor tehnice, Bene ierar niversitatea de Petrol i gaze din Ploie ti, Expert tip – pe termen scurt
3. IDEI ID 60 /2007, Perioada 2007-2010, Caracterizarea surselor de radia ii X bazate pe plasma

produsa cu ajutorul laserului, Director proiect

4. Grant cod C CSIS 269, Tema 22, Perioada 2007–2009, Studiul nanostructurilor i nanocompozitelor pe bază de poliuretan i polioliene prin metode fizice. aplica ii, Membru proiect . Ceex 06-11- 1 / 2006 parteneriat - Perioada 2007 – 2009. oi materiale semiconductoare nanostructurate cu posibile aplica ii în realizarea de senzori solizi de gaze i vapori pentru protec ia mediului, Membru colectiv
6. CEEX 76- /2006 parteneriat , Perioada 2006– 200 , Metode computa ionale de înalta performanta in modelarea si proiectarea materialelor nanomateriale, Membru proiect
7. Grant, cod C CSIS 91 cu nr. 7 /01.06.2006, – Perioada 2006-2009, Modelarea proceselor fizico-chimice în elaborarea unei metode noi, ecologice , de ob inere a titanului, Membru proiect . Contract CERES nr. 7/2002 , Pact et de pro rame bazat pe al oritmi enetici i re ele neuronale cu aplica ii în fizica supraconductorilor ceramici , Membru proiect
- 9.Contract CEEX-C LIST nr. 6110/200 Dezvoltarea de noi concepte, tehnici si abilitati bazate pe metode siner gice 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

Indicatii bibliometrice

- indice hirsch 19
- numari de citari in publicatii cotate ISI Thomson, ara autocitari peste 600

ilieri Membru al Societatii Române de fizică

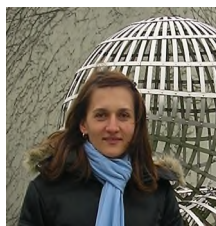
Experiena de cercetare

Pro .Dr. S u i Mi amoto, niversit o o o, Director o Laborator o dvanced Science and Technology for Industry , aponia, miamoto.lasti.u-o.o.ac.p

Data 20/10/2002

Pro . niv Dr . Petru-Ed ard ica

INFORMAȚII PERSONALE



Ana-Irina NISTOR

📍 Bd. T. Vladimirescu, Iași, România



✉ ana.irina.nistor@gmail.com, ana-irina.nistor@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2023 - prezent

Conferențiar 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 Construcții

Octombrie 2014 –

Septembrie 2017

Asistent universitar – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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 Științific – membru în proiect

PNII-RU-TE-2014-4-0004, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Director: Prof.dr. Dorel Fetcu. <http://math.etc.tuiasi.ro/dfetcu/>

Mai 2013 - Octombrie 2015

Cercetător Științific – director de proiect

PNII-RU-PD-2012-3-0387, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Mentor: Prof.dr. Dorel Fetcu. <http://www.etti.tuiasi.ro/ainpd/> Sursa de finanțare: CNCS-UEFISCDI, Buget: 241500lei, Realizări: 4 lucrări 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 Iași, 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 Iași, director proiect: Conf.dr. Mircea Bîrsan. <http://www.math.uaic.ro/~idei/birsan/index.html>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2011

Doctorat

Scoala Doctorală a Facultății de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

▪ Titlul lucrării: „*Geometria suprafețelor în spații omogene*”.

2006-2008

Masterat

Specializarea: Modelare Matematică și Soft,

Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

▪ Titlul lucrării: „*Suprafețe Weingarten. Aplicații*”.

2002-2006 Licența

Specializarea: Matematică-Informatică,

Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

▪ Titlul lucrării: „*Metode de triangulare pentru suprafețe. Aplicații*”.

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.

ȘCOALA 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.

Iulie 4-7, 2018

UEFISCDI – PN-III-P1-1.1-MC-2018-1065

Participare conferința: 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.

PUBLICAȚII

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 R^7* , 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 S^3 and the Hopf fibration*, Applied Mathematics and Computation, 347 (2019) 429 - 441. (ISI)
- A.I. Nistor, *New developments on constant angle property in $S^2 \times R$* , 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 $H^2 \times R$* , 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. Phys., 22 (2015) 3, 428-447. (ISI)
- M. Jleli, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic trajectories in an almost contact metric manifold R^{2N+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 S^{2n+1}* , C. R. Math., 352 (2014) 5, 447-449. (ISI)
- M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic trajectories in a non-flat R^5 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 Sol^3 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 $M^2(c) \times R^1$* , 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 E^3 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 $S^2 \times R$* , J. Geom. Phys., 62 (2012) 2, 170-182. (ISI)
- A.I. Nistor, *On a class of surfaces in $H \times R$* , 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 E^3* , 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 E^3* , 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 $H^2 \times R$* , 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 $H^2 \times R$ 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 E^3* , 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 E^3* , 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 CONFERINȚE

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, Mexico, "*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, „A.I. Cuza” University of Iasi, Romania, "*Calcul variational. Aplicatii in geometria diferentia*".
- Februarie 2010: Université de Valenciennes, France, "*Surfaces in $M^2(c) \times \mathbb{R}$* ".
- Aprilie 2009: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „A.I. Cuza” University of Iasi, Romania, "*Canonical directions for surfaces in 3-dimensional spaces*".
- Mai 2008: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „A.I. Cuza” University of Iasi, Romania, "*Weingarten Surfaces – general approach*".

Talk-uri

- 30 iunie - 5 iulie 2023: Tenth Congress of Romanian Mathematicians, Pitesti, Romania, „*Magnetic geodesics in R^7* ".
- 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: ISOPAM – 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 E^3* ”.

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: 29^o 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 conferințe

- 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.

INFORMAȚII 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 Științe Matematice din Romania

Referent științific

Afrika Matematika, Analele Științifice 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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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 referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- Argumentare și convingere dobândite ca membru în echipe de cercetare
- Abilități de comunicare (talk-uri la conferințe, seminarii ținute în vizitele de cercetare)
- Capacitate ridicată de analiză și sinteză
- Capacitate de adaptare și integrare în medii culturale diferite (participări la conferințe internaționale, vizite de cercetare)

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (director de proiect de cercetare)
- Spirit organizațional (datorită implicării în echipe de organizare a conferințelor științifice)
- Lucru în echipă (9 coautori la lucrările de cercetare)

Competențe informatice

- Utilizarea editoarelor de texte: pachetul Microsoft Office, LaTeX, Scientific WorkPlace.
- Modelare matematică: Matlab, Mathematica.



Emilian
Păduraru

CONTACT

 emilian.paduraru@gmail.com

 (+40) 753159856

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2020 – ÎN CURS – Iași, România

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Facultății de Mecanică și a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor.

01/10/2019 – 15/07/2020 – Iași, România

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial și a Facultății de Mecanică

09/2017 – 09/2021 – Iași, România

Inginer Mecanic

Continental Automotive Iași

Cercetare - dezvoltare cu analiza cu elemente finite

07/2015 – 09/2017 – Iași, România

Inginer Mecanic

ArcelorMittal Tubular Products Iași

Responsabil mentenanță mecanică și proiectare asistată

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2016 – 2022

Doctor - Domeniul Inginerie Industrială

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mașini-unelte și Scule

2013 – 2015 – Iași, România

Inginer - Diplomă de Master

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Specializarea: Concepția și Fabricația Asistată de Calculator

2009 – 2013 – Bacău, România

Inginer - Diplomă de Licență

Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău

Facultatea de Inginerie Industrială
Specializarea: Design Industrial

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

Engleză

Comprehensiune orală C1	Citit C1	Exprimare scrisă B2	Conversație B2	Scris B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar / Autodesk Inventor Professional / Cunoștințe de analiza structurala (ANSYS)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ



Competențe de comunicare și interpersonale

Abilități de comunicare orală și scrisă
Abilități în relații interumane
Abilitatea de a lucra în echipă

COMPETENȚE ORGANIZATORICE



Competente organizatorice

Planificarea și urmărirea activităților
Analiză și sinteză
Aplicarea și gestionarea regulilor
Gestionarea corectă a timpului de realizare a unei sarcini

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ



Competente dobândite la locul de muncă

Analiză cu elemente finite în softul ANSYS
Proiectare repere industriale în domeniul construcției de mașini în domeniul automotive
Planificarea mentenanței utilajelor industriale

PERMIS DE CONDUCERE



Permis de conducere: B

ANEXE



Listă lucrări și participări

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Panaite Carmen Ema

📍 str. Ion Creangă, nr. 53, bl. T3, ap. 9, Iași, România, cod 700333
 ☎ 0232 278683, int. 2350 📠 0752141220
 ✉ epanaite@tuiasi.ro, carmenema_06@yahoo.com
 Sexul F | Data nașterii 20.02.1965 | Naționalitatea Română

profilul personal

**EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ**

Perioada	1990-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent (1990-1997), șef lucrări (1997-2014), conferențiar (2014-prezent)
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice cu studenții, cercetare științifică, activități instituționale
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Numele angajatorului	SALSIN SA, Sinaia
Principalele activități și responsabilități	Realizare bilanțuri electroenergetice și termoeenergetice, întreținere instalații de condiționare a aerului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	23.04.2012-22.03.2013
Calificarea / diploma obținută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar (DidaTec)
Disciplinele principale studiate / competențe 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 ingineresti; Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional; Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Str. Memorandumului, 28, 400114 Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	23.04.2007-27.07.2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare „Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management de proiect, Cercetare documentară și capitalizarea informației, Crearea de produse și servicii inovative, Managementul calității, Analiza valorii, Proprietate industrială, Comunicare profesională, Managementul și marketingul inovației

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	07.04.2006-07.07.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea " <i>Bilanț electroenergetic</i> "
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea bilanțurilor electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	08.05.2006-08.08.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea " <i>Bilanț termoeenergetic</i> "
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanțurilor termoeenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	01.05.1992-08.10.1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Mașini și echipamente termice)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea matematică și simularea proceselor termice, Instalații de condiționare a aerului bazate de fenomenul adsorbției, Utilizarea surselor de energie regenerabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	15.09.1983-01.07.1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură și masă; Aparate electrice; Mașini electrice; Energetică generală și conversia energiei; Rețele electrice, stații de transformare și supratensiuni; Combustibili, instalații de ardere și cazane; Partea termo și hidromecanică a centralelor electrice; Partea electrică a centralelor electrice; Utilizarea și gospodărirea energiei termice; Instalații termice, rețele termice și hidropneumatice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași Bd. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	15.09.1979-15.06.1983

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba și literatura română, Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi", Iași Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE	VORBIRE		SCRIERE
------------------------------	------------	---------	--	---------

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Scriveți denumirea certificatului: nu este cazul.

Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B1
----------------	----	----	----	----	----

Scriveți denumirea certificatului: nu este cazul.

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

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

Competențe de comunicare Abilitatea de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul activităților de cercetare precum și în cadrul formării "Ingénierie de projet automobile"
Abilitatea de a lucra cu studenți proveniți din toate mediile sociale/culturale (am condus lucrări de licență și de disertație pentru studenți Erasmus, sunt tutore universitar pentru studenții selectați pentru stagiul de practică la Renault Technologie Roumanie)

Competențe organizaționale/manageriale Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferințe: Conferința Națională de Termotehnică Iași -Chișinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - edițiile 2004, 2006, 2008, 2010; Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l' Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique), NACOT 2015
Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent)

Competențe dobândite la locul de muncă Modelarea și simularea numerică a proceselor din instalații termice;
Analiză exergetică;
Condiționarea aerului pe baza fenomenului de adsorbției;
Rețele termice;
Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare;
Bilanțuri energetice.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

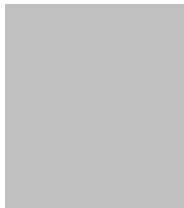
Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.

Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	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 redacție al volumului „Termotehnica Românească '96” ce cuprinde lucrări prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică Recenzent și membru în comitetul științific pentru Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), edițiile 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 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 Societății Române a Termotehnicienilor (SRT) Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)
Citări	17 citări

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

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Paraschiv Petronela

 Aleea Podisului, 2A, Iasi, Romania 0720584448 petronela.paraschiv@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 28/06/1975 | Naționalitatea Română

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iasi

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 – prezent

Conferențiar universitar doctor
Cercetare științifică
Membră în proiecte cu finanțare europeană
Educație formală
Educație nonformală
Scriere de proiecte de cercetare
Predarea și seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educație 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 Iași

Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educație fizică

2008 – oct. 2014

Asistent universitar doctor
Educație formală
Educație nonformală
Cercetare științifică
Scrierea de proiecte de cercetare
Predarea și seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educație fizică

2005 - 2008

Preparator universitar

Educație formală

Educație nonformală

Cercetare științifică

Organizare competiții sportive pe diferite ramuri de sport

Predarea și seminarizarea unor discipline din domeniul sportului

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași

Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educație fizică

2001-2005

Profesor

Predarea, pregătirea și participarea în competiții cu elevii

Scoala generală „V. Conta”, str. Gheorghe Doja, nr. 2, Iași

Activitate didactică / Preuniversitar

2000-2001

Profesor

Predarea, evaluarea, pregătirea și participarea în competiții cu elevii.

Colegiul Național „M. Eminescu”, str. Mihai Kogălniceanu, nr. 10, Iași

Activitate didactică / Preuniversitar

1997-2000

Profesor

Predarea, pregătirea , și participarea în competiții cu elevii

Scoala Generală „Tomești”, jud. Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007 - 2013

Doctor în Biomecanică

Titlul lucrării: „Contribuții teoretice și practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulației cotului”,

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași,

Facultatea de Mecanică;

Domeniul de doctorat: Bioinginerie mecanică

Doctorat

2004 – 2006

Master în „Management și marketing în sport”

Discipline studiate: Managementul organizațiilor,

Managementul proiectelor, Marketing și relații publice, protocol în sport,

Filozofia sportului și a activităților de loisir,

Scrisori oficiale în lumea sportului,

Comunicare și negociere în sport,

Management în sport, Administrarea și gestionarea bazelor sportive,

Conducerea organizațiilor sportive,

Organizații sportive internaționale și legislație europeană în sport /

Competențe marketingo-manageriale în domeniul sportului.

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Facultatea de Educație

Fizică și Sport

Masterat

Fizica și Sport

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Specificați limba străină

Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
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

- Coordonarea și organizarea echipelor în cadrul competițiilor pe diferite ramuri de sport,
- Membra în comisii de promovare academică,
- Competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie, de motivare a studenților de a participa la competiții și de practicare în mod independent a activităților fizice.
- Capacitatea de a transmite clar și concis indicațiile metodice și tactice.
- Utilizarea unui limbaj adecvat nivelului studenților, adaptat contextului (teoretic sau practic).
- Capacitatea de a menține atenția și interesul grupului prin expresivitate și intonație
- Adaptarea mesajului la particularitățile de vârstă, pregătire și motivație ale studenților.
- Utilizarea feedback-ului constructiv pentru îmbunătățirea performanței.

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership,
- Capacitate de planificare, organizare, coordonare, control.

Competențe dobândite la locul de mun

Competență decizională,
Capacitate de analiză și sinteză,
Abilitatea de mediere a conflictelor organizationale.
Gândire analitică
Construirea echipelor
Comunicare
Consiliere
Creativitate
Adoptare de decizii
Delegare de sarcini
Focalizare pe rezultate
Căutarea și colectarea informațiilor
Realizarea de judecăți/raționamente
Conducere
Învățare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

Alte competențe

- Instructor gimnastica aerobica

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afilieri Referințe Citări Cursuri Certificări

- Teza de doctorat.
- Contribuții teoretice și practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulației cotului
- Paraschiv Petronela, CURS DE BASCHET PENTRU STUDENTII CU PROFIL TEHNIC, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4
- Paraschiv Petronela, ACTIVITATI FIZICE SI JOCURI RECREATIVE, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8869-1
- Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoeșu and Ciprian Paraschiv (2022) Improving the body's immunity against SARS-CoV-2 through exercise , Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond, Editura Elsevier , ISBN: 978-0-323-85174-9
- Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoeșu and Ciprian Paraschiv(2022) - Sedentarism- A predominant factor in difficult post-COVID-19 recovery, Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and

Beyond, Editura Elsevier , ISBN: 978-0-323-85174-9

- Paraschiv Petronela, Recuperarea post traumatică a articulației cotului- Contribuții teoretice și practice - , Editura Pim, 2016, ISBN: 978-606-13-3348-6
- Paraschiv Petronela, Recuperarea post traumatică a articulației cotului – Studii teoretice - , Editura Pim, 2016, ISBN: 978-606-13-3349-3
- Paraschiv Petronela, Curs de handbal pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, Editura PIM, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2
- Paraschiv Petronela, Fotbal – Lecții introductive pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic(AN II)Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3345-5
- Ciprian Constantin, Petronela Paraschiv, The Football Game, the Competitive Environment and the Elusive Fan Attraction în Economic Theory and Practice in Knowledge Society, Școala Doctorală de Economie, Universitatea “Al.I. Cuza” Iași, Editura Sedcom Libris, Iași, 2007, pp.92-101, ISBN: 978-973-670-241-9
- Ciprian Constantin, Petronela Paraschiv, Conferința de presă în cadrul organizațiilor sportive, înEconomia instituțională – o provocare pentru universitatea românească, Editura Universității “Al.I. Cuza” din Iași, 2007, pp. 239-247, ISSN: 0379 – 7864
- Paraschiv Petronela, Bodybuilding – Indrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic Editura PIM,Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8
- Paraschiv Petronela, Handbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2
. <http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/>
- D.Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
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>
- Petronela Paraschiv , Ramona Cimpoeșu , Mihai Dumitru, Ciprian Paraschiv, The Kinematical Model of the Elbow Joint With One Degree of Freedom”,International Proceedings of Human Motricity/ ICPEK 2019 Supplementary Issue of Discobolul-Physical Education, Sport and Kinetotherapy Journal, 2, DOI: 10.35189/iphm.icpek.2019./
- C Panaghie1, R Cimpoesu1, A Alexandru1, M Bernevig1, V Manole1, A M Roman1, B.Prisacariu2, P Paraschiv1 and N Cimpoesu1 , (2022) Chemical and structural analyze of experimental biodegradable ZnMgY alloy, Published under licence by IOP Publishing LtdIOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1037, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference (IManEE 2020) 14th-15th December 2020, Athens, Greece Citation C Panaghie et al 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1037 012034
- S.Dobrita , B. Istrate , N. Cimpoesu , S.Stanciu, V. Apostol, R. Cimpoesu, I Ionita and P. Paraschiv, Preliminary Results on the Corrosion Behaviour of a New Biodegradable Metallic Material Based on Zinc, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 374, conference 1, 2018
- Ciprian-Constantin Paraschiv, Petronela Paraschiv, Sports as business and the marketing strategy of the football club Politehnica Iasiin revista Metalurgia International,

No.2, Domeniul Management si Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, Bucuresti, 2012, pp. 90-93, ISSN:1582-2214

- Petronela Paraschiv, Ciprian – Constantin Paraschiv, Iulian Dumitru, Image creator strategy in sport media – “Technical University (UTI) Cup” Trophy woman’s basketball in revista Metalurgia International, No.2, Domeniul Management și Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, București, 2012, pp. 119-124, ISSN:1582-2214
- N.Cimpoesu, S. Stanciu, I. Doroftei, I.Ionita, V. Radu, P.Paraschiv (2010) Electrical behavior of a smart Nitinol spring under full, Metalurgia International, domain Management and Marketing Vol. XVII, Nr. 12, 2012,pg.90-96,ISSN:1582-2214time constrain, in Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, vol 4, no. 12
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv(2013), Theoretical and practical contributions on violent supporter profiling using statistical research on PR in sport in Revista Metalurgia International, No.12, Domeniul Management și Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, București, 2011, pp.110-113, ISSN: 1582-2214
- Ciprian Paraschiv, Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, Determination of the elbow joint resulting torso and obtaining customized numerical results, Revista Procedia - Social and Behavioral Sciences 117, Elsevier, Science Direct, pp.522-528, ISSN: 1877-0428
- Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Adela Ursanu, Ciprian Paraschiv, Cristina Stoica, Theoretical and experimental determination of the muscle strength for the kinetotherapy rehabilitation of the elbow joint after an immobilization period, Revista Procedia - Social and Behavioral Sciences 117 Elsevier, Science Direct, 2013, pp.529-546, ISSN: 1877-0428
- Ciprian Paraschiv, Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, Usage of two freedom degree for modeling of a complex wrist, 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy, UNEFS Bucharest, pp.363-369, ICSPEK, 2014
- Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Ciprian-Constantin Paraschiv, Radius deformations and stress appearance at external solicitations, 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy, UNEFS Bucharest, pp.375-381, ICSPEK, 2014
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Damping capacity evolution in martensitic – austenitic range and influence on sport applications, Revista Metalurgia, Editura Științifică FMR, București, (63), 7, 2011, pp. 63-69, ISSN: 0461-9579
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Politehnica Iasi’s fan decision factors, Revista Sport și Societate, Publicație a Fundației Altius Academy, Iași, nr.2 / 2009 (serie nouă), pp. 28-32, ISSN: 1582-2168
- <http://www.sportsisocietate.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 Cimpoesu, 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 Iași, 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
- Petronela Paraschiv, First aid during the physical education lesson, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, volumul 69 (73), numărul 3-4, 2023, Secția ȘTIINȚE SOCIO-UMAN
 - Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv, The importance of muscle tone in the harmonious evolution of physical development, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, volumul 69 (73), numărul 3-4, 2023, Secția ȘTIINȚE SOCIO-UMAN
 - Elena Basalic, Ioana Sorina Ențuc, CARMEN NEJNERU, RALUCA FLOREA, COSTEL DOREL FLOREA, ANA-MARIA SCRIPCARIU, PETRONELA PARASCHIV și CIMPOEȘU NICANOR, O Scurtă analiză asupra cunoașterii mortarelor cu inserții micro și nanometrice de diferite geometrii în domeniul ingineriei civile, Buletinul Institutului Politehnic din Iași Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași Volumul 68 (72), Numărul 1-4,
 - Petronela Paraschiv, Improving the body's immunity with the help of natural calming factors, diet and exercise, buletinul institutului politehnic din iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, volumul 67 (71), numărul 3-4, 2021, Secția ȘTIINȚE SOCIO-UMAN
 - Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv, The most common wrong body postures among students and some methods to combat them –kyphosis, scoliosis and lordosis, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, volumul 67 (71), numărul 3-4, 2021, Secția ȘTIINȚE SOCIO-UMAN
 - Ana-Maria Roman, Carmen Nejneru, Ramona Cimpoeșu, Vasile Manole, Petronela Paraschiv, Mihaela Antonovici, Adrian Alexandru și Nicanor Cimpoeșu, Scurtă analiză a vitezei de coroziune a biomaterialelor metalice pe bază de fier, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, volumul 64(68), Nr 1- 4, Secția Știința și Ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași, Editura POLITEHNIUM, 2018.
 - Petronela Paraschiv, Ciprian Constantin Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Lightweight materials propose for upper limb recovery equipment, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secția Știința și ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică
 - „Gh.Asachi” din Iași, Editura POLITEHNIUM, 2011, pp. 63-71, ISSN: 1453-1690
 - Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Posttraumatic regaining elbow functionality, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași, Editura POLITEHNIUM, 2010, pp.37-41, ISSN: 1453-1690
 - Ciprian-Constantin, Paraschiv, Petronela Paraschiv, Theoretical contributions in posttraumatic recovery of elbow articulation, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 2, Secția Științe Socio-Umane, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Editura POLITEHNIUM, 2009, pp. 37-42, ISSN: 1011-2855
 - Ramona Cimpoesu, Constantin Baci, Sergiu Stanciu, Delia Marilena Aelenei, Nicanor Cimpoesu, Paraschiv Petronela, Behavior at electro-corossion of a Ti-Ni superelastic alloy through S.E.M. and E.D.A.X. techniques, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Bulletin of the polytechnic institute of Iași cat. B, tomul LVI (LX),, fasc. 1 2010, pg. 55-66, ISSN 1453-1690.
 - Paraschiv Petronela, The concept of fair play, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV(LVIII)FASC2, 2008
 - Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Causes of sports brand decline, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, Secția Științe Socio-Umane, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Editura POLITEHNIUM, 2009, pp. 37-42, ISSN: 1011-2855
 - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.
 - (Ciprian Paraschiv, Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, Boris Constantin),

Kinematical modeling of elbow joint with two freedom degree, The International Congress of Physical Education, Sports and Kinetotherapy – 3rd Edition, Universitatea Națională de Educație Fizică și Sport din București, Editura Discobolul, București, 2013, ISBN: 978-606-8294-61-2

- (Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Adela Ursanu, Ciprian Paraschiv), Analyze of radius stress and stains, The International Congress of Physical Education, Sports and Kinetotherapy – 3rd Edition, Universitatea Națională de Educație Fizică și Sport din București, Editura Discobolul, București, 2013, ISBN: 978-606-8294-61-2(
- Ciprian Paraschiv, Paraschiv Petronela, Gabriel Cucuteanu) - Relațiile publice și mixul de marketing în organizațiile sportive, Lucrarile Sesiunii Internaționale de Comunicări Științifice Tradiție și perspectivă în educație fizică și sport, Academia Națională de Educație Fizică și Sport din București, 2007, 7 pag., ISBN: 978 – 973 – 718 – 755 – 0
- Ciprian Paraschiv, Gabriel Cucuteanu, Paraschiv Petronela) Program pentru pregătirea fizică a arbitrilor de fotbal în perioada precompetițională, Lucrările Sesiunii Internaționale de Comunicări Științifice Tradiție și perspectivă în educație fizică și sport, Editate de Academia Națională de Educație Fizică și Sport din București, 2007, 6 pag., ISBN: 978 – 973 – 718 – 755 – 0
- (Oprisan C., Budescu E., Paraschiv P) Aspects regarding the correlation between the biomechanical model of the elbow and the rehabilitation orthosis with two freedom degrees, General poster session, 7th World Congress of Biomechanics, Boston, Massachusetts, 6-7 July 2014, orthosis with two freedom degrees
- (Ursanu A., Stanciu S., Cimpoesu R., Adoroaie Cristian George, Paraschiv Petronela, Bernevig Mihai), NiTi Shape Memory Alloy Active Element Behavior, International Conference Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 387-391
- © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM
- (Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv) Jogging-ul: o alternativă viabilă și perspective europene în cultură fizică și sport, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 17-18 mai 2006 pentru studenți de tratare a sedentarismului, Conferința Științifică Națională Tendințe, 17-18 mai 2006
- Petronela Paraschiv, Correction methods of the biomechanical model in the case of forearm movement, Proceedings of 5th international conference advance concepts in mechanical engineering Iasi, 14-15 iunie, 2012
- (Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv), Numerical results achieved through the dynamic shaping of the elbow joint, ACME 2012, Proceedings of 5th international conference advance concepts in mechanical engineering Iasi, 14-15 iunie, 2012
- (Ciprian Constantin, Petronela Paraschiv) Strategia de marketing a disciplinei de educatie fizica si sport, Lucrările Sesiunii Internaționale de Comunicări Științifice Evaluare și valorificare în cultură fizică și sport, Editate de Academia Națională de Educație Fizică și Sport din București, 2006, 6 pag., ISBN: 978 – 973 – 0 – 04460 – 7
- (Craciun R.C., Stanciu S., Cimpoesu R., Ursanu A., Manole V., Paraschiv P., Chicet D.L.) Metallic materials for mechanical damping capacity applications IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- Volume 147, Issue 1, 2 September 2016, Article number 012031
- 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2016; Iasi; Romania; 9 June 2016 through 10 June 2016; Code 12385

ANEXE

Data:

Semnatura:
Conf.univ.dr. Paraschiv Petronela



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pavăl Mihai-Silviu**

Adresă Str.Metropol, Nr.12, Comuna Rădășeni, Sat Rădășeni, Județul Suceava, cod poștal 727460, România

Telefon Fix: - Mobil: +40727502150

Fax -

E-mailuri pavalmihaisilviu@gmail.com, mihai-silviu.paval@academic.tuiasi.ro

Naționalitate Română

Data și locul nașterii 05.12.1991, municipiul Fălticeni, județul Suceava

Sex Masculin

Poziția Asistent universitar
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică desfășurată în cadrul următoarelor materii de studiu:

- Mecanica fluidelor (seminar și laborator)
- Acționări hidraulice și pneumatice (laborator)
- 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 și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Perioada Octombrie 2017 – Septembrie 2024

Funcția sau postul ocupat Student doctorand la forma cu frecvență cu bursă

Activități și responsabilități principale Titlul tezei de doctorat: "*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 și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
CCPD Facultatea de Mecanică

Perioada	August 2016 – Octombrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Realizarea de oferte speciale specifice secției Confecții din cadrul firmei (cămine de canalizare, cămine pentru colectarea levigatului, stații de pompare apă uzată - umede și / sau uscate, stații de pompare apă potabilă, guri de scurgere, țevi de drenaj, rezervoare, etc.); Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Suport tehnic pentru departamentul comercial / departamentul de dezvoltare-promovare / departamentul producție; Realizarea de fișe tehnice ale produselor; Responsabil mentenanță aparate de sudură pentru polietilenă; Responsabil implementare program CRM;
Numele și adresa angajatorului	S.C. TEHNO WORLD S.R.L., localitatea Baia, nr.1616, DN2E km.2, jud. Suceava, RO-727020
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul tehnic
Perioada	Iunie 2016 – August 2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Conceperea, modelarea și realizarea de desene de produs și desene experimentale în cadrul fabricii Delphi Iași; Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Colaborarea cu departamentele PE din cadrul centrelor tehnice; Colaborarea cu departamentele ME din cadrul fabricii Delphi Iași; Colaborarea și participarea la realizarea diferitelor teste în vederea implementării proiectelor cerute la nivel de fabrică sau de centru tehnic; Participarea la traininguri în cadrul programul Fresh Graduate; Participarea la traininguri în cadrul centrului tehnic Delphi din Gillingham.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Product Engineering / Iași Design Office
Perioada	Decembrie 2015 – Iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	Technical Engineering Student / Tehnician proiectant
Activități și responsabilități principale	Absolvirea programului Technical Engineering Student; Conceperea și realizarea de modele 3D și desene de execuție 2D; Suport tehnic oferit membrilor departamentul Iași Design Office.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Product Engineering / Iași Design Office

Practica studențească

Perioada	Iunie 2014 – Iulie 2014
Funcția sau postul ocupat	Efectuarea practicii studențești
Activități și responsabilități principale	Însușirea noțiunilor generale privind prelucrarea diverselor piese speciale pentru avion; Participarea la programarea echipamentelor CNC; Participarea la întocmirea desenelor de execuție; Participarea la diferite sarcini de serviciu pe care mecanicii de aeronave le efectuau asupra motoarelor de avion.
Numele și adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU, Str.Condorilor, nr.9, Bacău, România Tel: +40234 575070, email: aerostar@aerostar.ro Website: www.aerostar.ro .
Tipul activității sau sectorul de activitate	Divizia Produse Aeronautice / Divizia Întreținere și modernizări de aviație (Avioane comerciale – secția motoare de aviație).
Perioada	Iunie 2013 – Iulie 2013

Funcția sau postul ocupat	Efectuarea practicii studentești
Activități și responsabilități principale	Însușirea noțiunilor generale privind utilizarea senzorilor de forță (electrică), utilizarea senzorilor de proximitate (electrică), reglarea presiuni înalte (hidraulic).
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de testare a injectoarelor

Educație și formare

Perioada	2017-2024
Calificare / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Activitatea de cercetare, Stadiu individual. Titlul tezei de doctorat: <i>“Cercetări privind aerodinamica sistemului de sustentație pentru aeroglisoare”</i> , conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași CCPD Facultatea de Mecanică
Perioada	2019-2020
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel II, nr.0014528/2020 seria Af
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământul liceal, postliceal, universitar), Practica pedagogică, Strategii creative de formare, Prevenirea dezadaptării școlare. Titlul lucrării de absolvire: <i>“Metode și instrumente de evaluare”</i> , coordonator: lector univ. dr. Jitaru Oana.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2018-2019
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel I, nr.0020201/2019 seria Ae
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1), Managementul clasei de elevi, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2). Titlul lucrării de absolvire: <i>“Programe educaționale nonformale pentru prevenirea / combaterea comportamentelor indesezirabile (indolența, absenteism, fumat, droguri, denigrare, copiat, agresivitate) la adolescenți și tineri”</i> , coordonator: lector univ. dr. Tufeanu Magda.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2015-2017
Calificare / diploma obținută	Diplomă de master în cadrul programului de studii <i>“Mecanica Fluidelor Aplicată”</i>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Elemente de fizică tehnologică, Măsurarea și monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor, Modelarea sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice, Analiză cu element finit în ingineria mecanică, Aerodinamică și hidrodinamică 1 – strat limită și turbulență, Ingineria fluidelor asistată de calculator, Sisteme și echipamente pentru depoluarea apei și aerului. Titlul lucrării de disertație: <i>“Simularea numerică a funcționării sistemului de sustentație pentru vehiculele pe pernă de aer”</i> , coordonatori: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor și prof.dr.ing. Zahariea Dănuț.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2011-2015
Calificare / diploma obținută	Diplomă de licență în cadrul programului de studii: <i>“Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice”</i> / Diplomă de inginer mecanic

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Limba de programare structurată, Calcul numeric asistat de calculator, Toleranțe și control dimensional, Organe de mașini, Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice, Măsurarea parametrilor fluidelor, Matlab / Simulink în ingineria fluidelor, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice, Automatizarea sistemelor hidraulice. Titlul lucrării de licență: "Proiectarea unui tubofan", coordonator: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Limba și literatura română, Matematică, Fizică, Informatică, Limba engleză, Limba franceză etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic "Mihai Băcescu" Fălticeni, județul Suceava.
Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Atestat de competențe profesionale
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Informatică, Tehnici de programare, C++. Competențe de operare pe calculator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic "Mihai Băcescu" Fălticeni, județul Suceava.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare		Înțelegere		Vorbire		Scriere						
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Limba engleza	B2	Utilizator independent		B2	Utilizator independent		B1	Utilizator independent		B1	Utilizator independent	
Limba franceza	A2	Utilizator elementar		A2	Utilizator elementar		A1	Utilizator elementar		A1	Utilizator elementar	

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

Competențe și abilități sociale	Competențe didactice ca urmare a absolvirii modulelor psihopedagogice și a realizării de activități didactice (predarea și organizarea orelor de laborator și seminar); Abilități de diseminare a disciplinelor didactice și științifice; Abilitatea de a munci într-un mediu multicultural - abilitate dobândită în perioada petrecută la SC Delphi Diesel Systems Romania SRL unde am lucrat la diverse sarcini de serviciu cu colegii din străinătate; Abilități de comunicare și relaționare cu clienții – abilități dobândite în perioada petrecută la SC Tehno World SRL, unde discutăm zilnic cu clienții pentru a oferi soluții complete referitor la proiectele demarate de aceștea; Bune abilități de public speaking – abilități dobândite în urma participării la diverse cercuri științifice studențești cât și la participarea la diverse traininguri; Bune abilități interpersonale care mă ajută să interacționez ușor cu alte persoane.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de sinteză și analiză, capacitatea de evaluare, autoevaluare și îmbunătățire, capacități decizionale, spirit organizatoric, atent la detalii, capacitatea de a lucra în echipă, flexibilitate în abordarea situațiilor de lucru, capacitatea de autoperfecționare – autodidact.
Competențe și aptitudini tehnice	O bună cunoaștere a programelor MATLAB, ANSYS Fluent, Catia V5, SolidWorks, Autocad.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel) și Open Office. Abilitatea de a lucra cu programe de gestiune și baze de date, abilitate dobândită în perioadele petrecute în cadrul firmelor SC Delphi Diesel Systems România SRL și SC Tehno World SRL.

Alte competențe și aptitudini Hobby-uri: lectura, muzica, filmul, surfing internet și volei.

Permis de conducere -

Informații suplimentare

Premii obținute la cercurile științifice studențești:

1. **Premiul I** – tema de cercetare “*Realizarea modelului 3D al rotorului unui ventilator centrifugal*”, prezentată în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, 29 mai 2015.
2. **Premiul I** – tema de cercetare “*Realizarea modelului 3D al rotorului unui ventilator centrifugal*”, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
3. **Premiul Special** – tema de cercetare “*Zgomotul în sistemul de ventilare și metode de atenuare a nivelului de zgomot*”, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
4. **Diplomă de participare** – tema de cercetare “*Tipuri de energii regenerabile*”, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2015.
5. **Mențiunea II** - tema de cercetare “*Determinarea mișcării peste profilul aerodinamic izolat cu metoda ecuațiilor integrale*”, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2014.
6. **Premiul I** - tema de cercetare “*Pompa de injecție Bosh CP*”, prezentată la Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, mai 2013.
7. **Premiul III** – cu tema de cercetare “*Pompa rotativă de înaltă presiune cu element radial*”, prezentată la Departamentul de Fizică al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași, 2013.
8. **Premiul III** – cu tema de cercetare “*Tensiuni remanente*” la secțiunea Organe de Mașini. Proiectare asistată de calculator și tribologie din cadrul Facultății de Mecanică, Iași, 2013.
9. **Diplomă de participare** – cu tema de cercetare “*Transmiterea semnalelor*”, prezentată la Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială din cadrul Facultății de Știință și Ingineria Materialelor, Iași, mai 2012.

Premii obținute la concursuri:

1. **Premiul III** – la Concursul de Mecanica Fluidelor “Paul Matei”, secțiunea Acționări Hidraulice și Pneumatice, Iași, 2014.
2. **Premiul I** – la Concursul de Mecanica Fluidelor „Paul Matei”, secțiunea Mecanica fluidelor, Iași, 2013.
3. **Mențiunea I** – la Olimpiada de Matematică „Traian Lalescu” – etapa locală, Iași, 2013.
4. **Premiul III** – la Concursul Național de Fizică Phi, Iași, 2010.

Diplome:

1. **Diplomă de participare** la ediția a XXII-a a Conferinței Naționale de Termotehnică NACOT organizată de către AFCR în parteneriat cu Universitatea “Dunărea de Jos” și Societatea Română de Termotehnică în data de 22 - 24 mai 2019.
2. **Diplomă de participare** la ediția a VIII-a a Conferinței Internaționale “Advanced Concepts in Mechanical Engineering” - ACME organizată de către Facultatea de Mecanică din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași în data de 7 - 8 iunie 2018.
3. **Diplomă de participare** la ediția a II-a a Conferinței Școlii Doctorale organizată de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași în data de 23 – 24 mai 2018.
4. **Participare** la sesiunea de training “*Relația de mentoring*” susținută de către BDO în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2018.
5. **Certificat de absolvire** al cursului “*Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice: strategii, etică și deontologie*” din cadrul proiectului CNFIS – FDI – 2017 – 0065, PERF-DEONTETIC în perioada octombrie – decembrie 2017.

6. **Certificat de absolvire** al cursului „*Proprietatea intelectuală și etica cercetării științifice*” din cadrul proiectului CNFIS – FDI – 2017 – 0065, PERF-DEONTETIC în perioada noiembrie – decembrie 2017.
7. **Diplomă de participare** la cursul de „*Programare NX CAM – nivel începător*”, din cadrul proiectului Centrului de Training Tehnic, ediția a XV-a, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională “TEACH ING” desfășurat în luna aprilie 2016, pe parcursul a 24 de ore.
8. **Diplomă de participare** la cursul de „*Engleză Tehnică – nivel mediu*”, din cadrul proiectului Centrului de Training Lingvistic, ediția a XIV-a, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională “TEACH ING” desfășurat în perioada noiembrie – decembrie 2014 pe parcursul a 20 de ore.
9. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Public speaking*” susținută de către TOASTMASTERS în cadrul celei de-a patra ediții a evenimentului BEST Training Weekend.
10. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Public speaking - pregătire sau spontaneitate*” susținută de CRILIA în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2014.
11. **Diplomă de participare** la sesiunea de training “*Din secretele marilor speakeri*” susținută de TOASTMASTERS în cadrul evenimentului “BEST Training Weekend”, Iași, 2014.
12. **Diplomă de participare** pentru organizarea evenimentelor din cadrul festivalului uniFEST 2014.
13. **Diplomă de excelență “Dimitrie I. Mangeron”** în anul universitar 2013 – 2014.
14. **Premiul I** în anul universitar 2012 – 2013.
15. **Premiul II** în anul universitar 2011 – 2012.
16. **Diplomă de excelență** pentru obținerea locului III la Concursul Național de Fizică Phi – 2010.

Alte activități:

1. **Membru** în comisia de practică în anii universitari: 2023-2024 și 2024-2025.
2. **Membru** în comisia de orar a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial în anii universitari: 2022-2023, 2023-2024 și 2024-2025.
3. **Membru** în comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial în anii universitari: 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024.
4. **Membru** în comisia de organizare și evaluare a Cercurilor Științifice Studentești în anii universitari: 2020-2021 și 2023-2024.
5. **Membru** în Asociația Generală a Inginerilor din România, Sucursala Iași, din august 2022.
6. **Membru** în grupul țintă III pentru perfecționarea internă a cadrelor didactice / cercetătorilor în domeniul metodelor noi de predare din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0598 unde am participat la cursurile *Metode interactive și creative de predare-învățare-evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală*, 5 - 27 noiembrie 2021.
7. **Membru** al comitetului de supraveghere al Concursului de Creativitate Mecanică “Dimitrie Mangeron”, ediția a XV-a, 2019.
8. **Suport tehnic** pentru vizitele organizate de către cadre didactice și elevi în Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Publicații

Conferințe și articole

1. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD Analysis of a Round Shaped Air Cushion Vehicle with Flexible Skirt Segments at 90°. Part I: Different Positions of Bag to Cushion Feed Orifice*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 68 (72), Numărul 3, 2022.
2. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *Hovercrafts – an overview. Part III: Main components of air cushion vehicles*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 66 (70), Numărul 3, 2020.
3. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD analysis of a round shaped air cushion vehicle with inclined skirt segments*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 4-5, 2020, Iași, România.

4. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *CFD analysis of a round shaped air cushion vehicle with flexible skirt segments at 90° and different air clearance height*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 4-5, 2020, Iași, România.
5. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, D. Zahariea, *Numerical analysis of the influence of the lower hull angle of a round skirtless air cushion vehicle*, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation, May 22-24, 2019, Galați, România.
6. D. Zahariea, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *A TOPSIS – based approach for wind turbines ranking with negative performance ratings and different weighting strategies*, EENVIRO, E3S Web of Conference, Volumul 85, 2019.
7. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, *Hovercrafts – an overview. Part I: Basic concepts of advanced marine vehicles – fundamental elements, short history, patents*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
8. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, *Hovercrafts – an overview. Part II: Basic construction principles, classification, advantages, disadvantages*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
9. **M. S. Pavăl**, A. Popescu, Th. Popescu, D. Zahariea, D. E. Husaru, *Numerical study on the movement of air inside the inner cavity of a hovercraft model*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
10. D. E. Husaru, Th. Popescu, D. Zahariea, **M. S. Pavăl**, *Experimental investigation on flow quality in MF-TA1 Wind Tunnel*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
11. D. Zahariea, M. V. Zotic, **M. S. Pavăl**, *Small-scale 5.1 kW wind turbine on-grid connected for outdoor illumination of a small residential district*, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 7-8, 2018, Iași, România.
12. D. Zahariea, Th. Popescu, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *Selection of the best hybrid architecture for an off-grid power supply system using topsis method*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018.
13. D. Zahariea, D. E. Husaru, **M. S. Pavăl**, *Influence of the hub height on the on-grid small scale wind turbine-based power supply system*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Volumul 63 (67), Numărul 4, 2017.

Data:
24.02.2026



**Mihai
Popa**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2020 – ÎN CURS – Iași

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

01/10/2020 – ÎN CURS – Iasi, România

Asistent cercetător

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

grantul PED 321_2020_PN-3-P2-2.1-PED-2019-4138

04/06/2021 – 20/05/2022 – Iași, România

Expert Formare/COR: 235104 (2021)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Proiectul ROSE, subproiectul "Șansă la Educație la Știința și Ingineria Materialelor"

04/06/2021 – 31/12/2022 – Iași, România

Expert Formare/COR: 235104 (2021)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Proiectul ROSE, subproiectul "Creativitate și Educație la Știința și Ingineria Materialelor"

01/07/2017 – 31/12/2019

Asistent cercetare științifică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

grantul PN III-P4-ID-PCE-2016-0468, Contract nr. 76/12.07.2017 Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare

Iași

01/03/2012 – 22/12/2016

Redactor content online la cotidianul Buna Ziua Iasi

- Selectia stirilor de importanta locala, regionala, nationala sau internationala

- Actualizarea lor permanenta

- Postarea lor pe site-ul ziarului

- Promovarea articolelor pe Facebook

- Verificarea feedback-ului de la cititori

www.BZI.ro / Iasi, România

15/06/2011 – 31/01/2012

Director cercetarea-dezvoltare

PionCopyGA

- Prospectarea pietei/concurenteii in vederea dezvoltarii

- Rapoarte cu situatia din piata

- Solutii si bugete necesare dezvoltarii

- Documentatia necesara

- Negocieri cu furnizorii
 - Încheierea de contracte noi
- Iasi, România

03/12/2007 – 15/06/2011

Inginer Tehnic filiala Iasi

Atlas Corporation SRL

- Întreținere și service mașini de colorat vopsea
 - Constatarea și rezolvarea reclamațiilor de calitate pe zona Nord-Est a României
 - Identificare de noi posibili clienți
 - Contactare și ofertare clienți
 - Distribuție și încasare
 - Responsabil parc auto filiala Iasi
- Iasi, România

01/06/2006 – 01/10/2007

Supervisor

Implutop SRL

- Coordonarea echipei de vânzări
 - Negocierea și încheierea de contracte importante
- Vaslui, România

01/03/2005 – 01/06/2006

Agent vânzări

Implutop SRL

- Identificare de noi clienți
 - Contactare și ofertare
 - Vânzare și service
- Vaslui, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2016 – 19/11/2021

Doctor în Ingineria Materialelor

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

17/06/2021 – 09/07/2021

Inspector în Domeniul Securității și Sănătății în Muncă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași /
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Program durată de 84 de ore, cod COR 325723

09/07/2021

**Evaluator de risc și auditor în domeniul securității și
sănătății în muncă**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași /
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
nivel de calificare 6 CNC/EQF (conform aprobării MEC/ANC nr.
6361/2020), durată studiilor de 250 ore

Proprietatea intelectuală și etică a cercetării științifice

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

din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065

Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice: strategii, etică și deontologie

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

din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065

01/10/2008 – 30/06/2010 – Iași, România

Master în Management și Administrarea Afacerilor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / Fac.
Textile Pielarie și Management Industria

- Teoria și managementul organizațiilor
- Limba engleză pentru afaceri
- Managementul Marketingului
- Contabilitate și economie
- Managementul resurselor umane
- Management financiar
- Metode de decizie și statistica aplicată
- Negocieri în afaceri
- Cercetarea pieței
- Management strategic. Schimbare organizațională
- Legislație pentru afaceri
- Managementul performanței
- Drept comercial internațional
- Managementul proiectelor
- Managementul calității
- Cultura organizațională și leadership
- Marketing internațional

ISCED 5 (învățământ postuniversitar, zi, 2 ani)

01/10/2005 – 30/06/2006 – Iași, România

Masterat în Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor

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

- Tehnici avansate de analiză termică
- Materiale nemetalice cu memoria formei
- Materiale metalice avansate pentru aplicații medicale
- Superaliaje
- Achiziția și prelucrarea datelor în analiza experimentală
- Materiale nanostructurate prin deformare plastică severă
- Tehnici de depunere în vid

ISCED 5 (învățământ postuniversitar, zi, 1 an)

01/10/2017 – 30/06/2019 – Iași, România

Inginer / diploma de licență (Specializare: Știința Materialelor)

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

- Știința și ingineria materialelor
- Utilizarea calculatorului în analiza statistică
- Economie mondială
- Psihologia muncii
- Dezvoltare antreprenorială
- Organe de mașini
- Bazele elaborării aliajelor
- Automatizări
- Metalurgie fizică

ISCED 5 (învățământ universitar, zi, 5 ani)

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Prună Liviu

📍 Bloc Z11, str. Decebal nr.2 , 7002 1, Iași, România

☎ - 📠 40 722280688

✉ liviu.pruna_academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin Data nașterii 1 11 196 Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar, Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2003 – în prezent

Conferențiar universitar
Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.

Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

Activități de management pe care le prevede funcția de ef de catedră director de departament la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen Departamentul de Comunicare Grafică.

Activități de management pe care le prevede funcția de director de grant.

1.10.1996 – 1.10.2003

ef 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.

Activități de management pe care le prevede funcția de ef de catedră la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen.

1.10.1993 – 1.10.1996

Asistent
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator.
- Activități de cercetare științifică.

Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.

Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

- 1.10.1990 – 1.10.1993 *Preparator*
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro
 ▪ Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator.
 ▪ Activități de cercetare științifică.
 Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
- 1.08.1990 – 1.10.1990 *Inginer*
Întreținere utilaje.
Întreprinderea Mecanică Vaslui
 Activități legate de întreținerea și repararea unor utilaje

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010 *Curs de Management universitar Diploma seria I Nr.00026/1*
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 30.04.1999, pe baza confirmării CNATDCU întrunit înedința 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.
- 1988 - 1990 *Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Masini Diplomă nr. 487 din 19 oct. 1990*
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
 ▪ Inginer mecanic, specializat în tehnologia din ingineria mecanică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute	N. ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de ef de catedră director de departament

Competențe organizaționale manageriale ▪ leadership în prezent, răspund de un număr de 11 persoane, în trecut numărul acestora a fost de maximum 19

- spirit de echipă
- empatie

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoștințe legate de utilizarea calculatoarelor
- cunoștințe legate de procedurile de lucru la nivel de departament facultate
- cunoștințe pedagogice
- cunoștințe legate de modul de elaborare a lucrărilor științifice
- cunoștințe legate de realizarea cărilor manualelor caietelor de lucru

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				

Alte competențe informatice dobândite din nevoia de a mă perfecționa în mod continuu în legătură cu disciplinele grafice și cu modul de predare al acestora precum și din nevoia de a desfășura activități de cercetare științifică la nivelul dorit :

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou – Microsoft Word, Excel și PowerPoint
- foarte bune cunoștințe de utilizarea Autodesk AutoCAD și de programare în AutoLisp
- bune cunoștințe de utilizare Autodesk Inventor
- cunoștințe de utilizare Solid Edge și Solid Works

Permis de conducere Categoria B

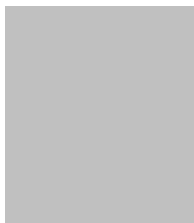
INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ Autor și co-autor a 19 cărți de specialitate ▪ Autor și co-autor a 83 de lucrări științifice
Proiecte	▪ Co-autor a 3 brevete de invenții ▪ Director Grant CNCIS Cod C – CSIS 249, tema nr. 7, Contract nr. G – 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 Plesan

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

INFORMAȚII PERSONALE

Popescu Theodor

 Str. Sf. Maria 326B, Sat Bârnova, Județul Iași, cod 707035 0232-278680-2138 theodor.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 02.11.1960 | Naționalitatea român

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii de licență Mecanică Fină și Nanotehnologii
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi
din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1988-prezent

1995-prezent șef de lucrări

1990-1995 asistent

1988-1990 asistent suplinitor

Angajator:

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050 -
www.tuiasi.ro

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial,
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică - discipline predate

Studii universitare de diplomă:

Mișcări potențiale și hidrodinamica rețelelor 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 turbomașinilor hidro-gazodinamice.

Studii universitare de licență:

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 CNCIS: 1

Manuale și îndrumare în format electronic: 7

Lucrări științifice publicate: 48, din care: 4 lucrări științifice publicate în reviste/volume indexate ISI;
12 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI; 2 lucrări științifice publicate în reviste din țară,
recunoscute CNCIS; 25 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor, indexate și
neindexate;

Contracte de cercetare științifică: 17, din care:

Contracte de cercetare internațional : 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: 7 realizări

Alte activități

Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial;

Membru în Comisia Didactică a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate

Învățământ tehnic superior și cercetare

- Oct.1987- oct. 1988 **Angajator:**
Institutul Național de Motoare Termice – filiala Brașov
Principalele activități și responsabilități
Cercetare-proiectare în domeniul turbomașinilor și sistemelor auxiliare pentru motoare cu ardere internă
Tipul sau sectorul de activitate
Cercetare-proiectare
- Oct.1985- oct. 1987 **Angajator:**
Institutul Național de Motoare Termice, detașat la Uzina de Piese Auto – Sibiu
Principalele activități și responsabilități
Proiectare de sisteme termo-mecanice (analiză termo-gazodinamică și termo-hidraulică, schimbătoare de căldură, pompe de căldură, ejectoare cu gaze)
Tipul sau sectorul de activitate
Proiectare prototipuri și autoutilări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990-2003 **Calificarea/diploma obținută:** ISCED 8
Doctor inginer
Titlul tezei :
Cercetări în teoria rotorului axial cu aplicații la elice și ventilatoare
Îndrumator :
Prof.univ.dr.ing. Paul Matei, Prof.univ.dr.doc.ing. Alfred Braier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050
- 1980-1985 **Calificarea/diploma obținută:** ISCED 7
Studii universitare de diplomă (5 ani)
Inginer Mașini Termice, Specializarea Turbine cu abur și gaze / Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Analiză matematică, Algebră și geometrie analitică și diferențială, Matematici speciale, Fizică, Programare, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Termodinamică, Transfer de căldură și masă, Procese în turbinele cu abur și gaze, Construcția turbinelor cu abur și gaze, Compresoare, Generatoare de abur pentru instalații clasice și nucleare, Motoare cu ardere internă, Bazele cercetării experimentale ale mașinilor termice
Proiectul de diplomă:
Proiectarea unei turbine eoliene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050
- 1975-1979 **Calificarea/diploma obținută:** ISCED 3
Studii liceale - 4 ani / Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Curricula specifică Filiei teoretice, specializarea Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Liceul Costache Negruzzi - Iași

COMPETENTE PERSONALE

- Limba(i) maternă(e) Limba română.
-

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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

Competențe organizaționale

Capacitatea de a lucra în echipă
Capacitatea de a organiza și coordona activități didactice și activități de cercetare-proiectare

Competențe dobândite la locul de muncă

Formație tehnico-științifică centrată pe mecanica fluidelor și aerodinamică teoretică, aerodinamica turbinelor de vânt, hidro-gazodinamica turbomașinilor, termodinamică.
Cunoștințe și abilități avansate de matematică (topologie, teoria măsurii, analiză funcțională, teoria distribuțiilor, ecuații diferențiale, ecuații cu derivate parțiale).
Cunoștințe și abilități avansate de programare și de implementare a metodelor numerice
Experiență în aerodinamica experimentală și încercarea turbomașinilor

Competențe informatice

Utilizator avansat de software științific: Mathematica, Octave, OpenFOAM, FreeFEM, FlexPDE, Matlab, Matlab-PDE.
Programare funcțională - nivel avansat (OCAML). Programare orientată spre obiecte – nivel avansat (C++); nivel mediu (Python).
Utilizator avansat de software de tip office pentru redactarea de text științific: Lyx, Latex, LibreOffice.
Utilizator avansat de Linux (Debian, Ubuntu). Utilizator mediu de UNIX (FreeBSD). Utilizator ocazional de Windows.

Alte competențe

Cunoașterea legislației naționale în domeniul învățământului
Cunoașterea standardelor ARACIS, EUR-ACE, ASIIN
Cunoașterea principalelor reglementări europene în domeniul învățământului

Data : 20.10.2025

Semnătura
ThPopescu

PERSONAL INFORMATION



JOB APPLIED FOR
POSITION
PREFERRED JOB
STUDIES APPLIED FOR
PERSONAL STATEMENT

RIPANU Marius Ionut

Str. Stejar, nr.60, bl. L5, sc.A, et.3, ap.10, Iași, jud. Iași

- + (40) 764 556 149

marius-ionut.ripanu@academic.tuiasi.ro, ripanumariusionut@yahoo.com, -

ripanumariusionut@gmail.com

<http://www.tcm.cmmi.tuiasi.ro/member/marius-ionu%c8%9b-ripanu/>

Sex Male | Date of birth 31/10/1985 | Nationality Romanian

Dosar Acreditare Ingineria Sudarii

WORK EXPERIENCE

2025-present

Associate Professor

Gheorghe Asachi Technical University of Iasi (www.tuiasi.ro)

- Activities: teaching at classes, attending labs and seminars, organizational activities, research, project management, institutional duties;
- Responsibilities:
 - Attending project related activities for the “**Technological Innovation**” course (Master degree);
 - Attending project related activities for the “**Human Resource Management**” course (Master degree);
 - Teaching activities according to the class curricula as well as attending seminary related activities for the “**Safety and Health at Work**” course (Master degree);
 - Teaching activities according to the class curricula as well as attending laboratory related activities for the “**Machine Assembling and Repairing Technologies**” course (Bachelor degree);
 - Attending laboratory related activities for the “**Computer Aided Design**” course (Bachelor degree);
 - Attending laboratory related activities for the “**Flexible Systems Technological Design**” course (Bachelor degree);
 - Attending seminary related activities for the “**Automation and Robotics in Technological Processes**” course (Bachelor degree);
 - Attending laboratory and project related activities for the “**Cold Plastic Deformation**” course (Bachelor degree);
 - Research activities for a continuous improvement of disseminated information and personal development and scientific acknowledgment through constant searches on web portals (Science Direct, Thompson Reuters, Web of Knowledge, and Google Scholar) and own researches disseminated at national and international conferences, workshops, publications and volumes;
 - Supervision and management of student's final project (bachelor and master degrees) as coordinator;
 - Institutional duties as member of the Machine Manufacturing Technology Department (<http://cmmi.tuiasi.ro/en/home/>);
 - Supervisor of students acquiring practical skills throughout a three weeks practice period of time at the end of each academic year at a certified private industrial partner;
 - Participation as Supervisor Professor in the ERASMUS+ program at universities from Modena, Italy and Varna, Bulgaria;
 - Active involvement in the Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference held by the department of Machine Manufacturing Technology yearly as member of the organizing committee, editorial board, author or co-author, sub-reviewer and reviewer (www.imane.ro).

Business or sector Education

2011-2016 Assistant

Gheorghe Asachi Technical University of Iasi (www.tuiasi.ro)

- Activities: teaching at classes, attending labs and seminars, organizational activities, research, project management, institutional duties;
- Responsibilities:
 - Attending laboratory and project related activities for the “**Cold Plastic Deformation**” course (Bachelor degree);
 - Attending laboratory related activities for the “**Computer Aided Design**” course (Bachelor degree);
 - Attending laboratory related activities for the “**Flexible Systems Technological Design**” course (Bachelor degree);
 - Attending seminary related activities for the “**Automation and Robotics in Technological Processes**” course (Bachelor degree);
 - Attending seminary related activities for the “**Applied Infographics and Informatics**” course (Bachelor degree);
 - Attending seminary related activities for the “**Technical Creation Basics**” course (Bachelor degree);
 - Research activities for a continuous improvement of disseminated information and personal development and scientific acknowledgment through constant searches on web portals (Science Direct, Thompson Reuters, Web of Knowledge, and Google Scholar) and own researches disseminated at national and international conferences, workshops, publications and volumes;
 - Supervision and management of student’s final project (bachelor degree) as coordinator;
 - Institutional duties as member of the Machine Manufacturing Technology Department (<http://cmmi.tuiasi.ro/en/home/>);
 - Supervisor of students acquiring practical skills throughout a three weeks practice period of time at the end of each academic year at a certified private industrial partner;
 - Participation as Supervisor Professor in the ERASMUS+ program at universities from Thessaloniki, Greece
 - Active involvement in the Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference held by the department of Machine Manufacturing Technology yearly as member of the organizing committee, editorial board, author or co-author, sub-reviewer and reviewer (www.imane.ro).

Business or sector Education

EDUCATION AND TRAINING

2009-2014 PhD degree – Industrial Engineering

Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania (www.tuiasi.ro)

Machine Manufacturing and Industrial Management Department (www.cmmi.tuiasi.ro)

- PhD thesis title: “ **Theoretical and experimental researches regarding the quality and precision of stamped bearings cages .** ”

2009-2011 Master degree - Advanced Manufacturing Technologies (A.M.T.)

Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania (www.tuiasi.ro)

Machine Manufacturing and Industrial Management Department (www.cmmi.tuiasi.ro)

2009-2010 Master degree - Production Management and Technology (P.M.T.)

Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania (www.tuiasi.ro)

Machine Manufacturing and Industrial Management Department (www.cmmi.tuiasi.ro)

2004-2009 Bachelor degree - Machines Manufacturing Technology (Programme of Study)

Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania (www.tuiasi.ro)

Machine Manufacturing Department

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	A1	A1	A1	A2	A1
Spanish	B1	B1	B1	B1	B1

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

Communication skills ▪ Good communication skills.

Organizational / managerial skills

- Team Leader,
- Prüfer.
- Derived skills:
 - Teaching abilities and presentation skills in a logical manner,
 - Management abilities acquired as Team Leader,
 - Active involvement as part of a team,
 - Prioritization of daily activities,
 - The ability to accumulate new knowledge over a relatively short period of time,
 - The ability to formulate pertinent and sustainable on time decisions,

Job-related skills ▪ Developing and maintaining a climate of college and open discussion with students and / or colleagues.

Digital skills

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

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

Replace with name of ICT-certificates

- Good command of **Microsoft Office** suite (Word, Excel, PowerPoint, Access, Publisher, Visio)
- CAD/CAM/CAE/PLM/PDM: **AutoCAD, Catia, SolidWorks, SolidEdge, MasterCAM**
- Graphic design: **Adobe** suite (Photoshop, Lightroom, Premiere), **Corel Draw**
- Installation, administration and maintenance of **Windows** operating systems

Driving license **B (Romanian Grade)**
 (obtained in 2002)

ADDITIONAL INFORMATION

Publications
Presentations
Projects
Conferences
Seminars
Honors and awards
Memberships
References
Citations
Courses
Certifications

- Member project: “ „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti DIDATEC”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013;
- Member Project: „The Exploratory Workshop Opportunities , challenges and perspectives of using of the new materials (graphene, metallic glasses, fullerenes) in industry”, Project number PN-II-ID-WE-2012-4-003 supported by CNCS –UEFISCDI;
- Scholarship: inside the *Socrates-Erasmus* program at „*Universidad de Salamanca - Escuela Politécnica Superior de Zamora*”, Salamanca, Spain, February 2008 – June 2008;
- Delegated Professor: inside *Erasmus* program at „*Aristotle University of Thessaloniki*”, Greece, June 2014;
- Delegated Professor: inside *Erasmus+* program at „*Università di Modena e Reggio Emilia*”, Modena, Italy, May 2015;
- Delegated Professor: inside *Erasmus+* program at „*Aristotle University of Thessaloniki*”, Greece, June 2016;
- Delegated Professor: inside *Erasmus+* program at „*Technical University of Varna*”, Varna, Bulgaria, April 2019 (*visit to be performed*);
- Cited in 3 ISI volumes and 2 other international databases;
- Hirsch index: 4.

ANNEXES

- Achieving a total of over 40 scientific publications as author/co-author;

Scientific articles published in Journals indexed ISI or in International Data Basis, International Journals and National Journals (CNCS ISI Indexed):

1. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, **RÎPANU M.I.**, Andrei Mihalache, Mihai Boca, Adelina Hrițuc, *Influence of the Ball Vibrorolling Parameters on the Surface Roughness and on the Superficial Layer Hardness*, *Materials Science Forum* (Volume 957), Trans Tech Publications Ltd, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.130>, 2019;
2. Gheorghe Nagiț, Oana Dodun*, Margareta Coteață, Petru Dușa, **RÎPANU M.I.**, Adelina Hrițuc and Laurențiu Slătineanu, *Analysis of the educational design activity in the field of cold pressing technology by means of the axiomatic design*, *MATEC Web Conf.*, Volume 301, The 13th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2019), <https://doi.org/10.1051/mateconf/201930100004>, 2019;
3. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, **RÎPANU M.I.**, Andrei Marius Mihalache, *Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process*, *Journal of Materials Research and Technology*, Volume 8, Issue 5, September – October 2019, Pages 4333-4346, <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.044>, 2019;
4. **RÎPANU M.I.**, Nagiț, G., Slătineanu, L., Dodun, O., *The dimensional precision of forming windows in bearing cages*, *MACHINES*, Volume: 6; Issue: 1; Article Number: 9; DOI: 10.3390/machines6010009; Published: 2018; Document Type: Article, 2018;
5. Mihalache, Andrei; Nagiț, Gheorghe; **RÎPANU M.I.**; et al., *Laser marking as a result of applying reverse engineering*, *Conference: 21st International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM) Location: Univ Palermo, Palermo, ITALY Date: APR 23-25, 2018, Sponsor(s): European Sci Assoc Mat Forming, PROCEEDINGS OF 21ST INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL, FORMING (ESAFORM 2018) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1960 Article Number: UNSP 100010 Published: 2018;*
6. Ionut Madalin Pista, Gheorghe Nagiț, Vasile Merticaru, **RÎPANU M.I.** And Marius Marian Cucos, *Axiomatic design theory applied in developing a technological device for automated assembly*, *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe, Asachi” din Iași Volumul 63 (67), Numărul 3, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI*, pag. 9-21, 2017;
7. Nagiț, Gheorghe; Dodun, Oana; Slătineanu, Laurențiu; **RÎPANU M.I.**, *Behavior of some steels at vibrorolling*, *Conference: 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) – Trends, in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 07-09, 2017, Sponsor(s): Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engrn, Ind Engrn & Management Dept; Lucian Blaga Univ. Sibiu, Fac Engrn, Ind Machines & Equipment Dept, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION, (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 121 Article Number: UNSP 03016 Published: 2017;*

8. **RÎPANU M.I.**; Nagit, Gheorghe; Slatineanu, Laurentiu; et al., *Surface roughness obtained at stamping of bearing cages*, Conference: 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeMAMaTUC), Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 12-13, 2017, Sponsor(s): Addit Mfg Tech Univ Cluj Napoca, MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING (MTEM 2017 - AMATUC) Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 137 Article Number: UNSP, 05006 Published: 2017;
9. Pista, Ionut Madalin; Merticaru, Vasile; Nagit, Gheorghe; **RÎPANU M.I.** et al., *Advanced engineering design capabilities applied for developing a technological device for automated assembly*, Conference: 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeMAMaTUC), Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 12-13, 2017, Sponsor(s): Addit Mfg Tech Univ Cluj Napoca, MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING (MTEM 2017 - AMATUC) Book Series: MATEC Web of Conferences, 2017;
10. P Dusa, E Purice, G Nagit, O Dodun, **RÎPANU M.I.**, L Slatineanu, *Construction of Patent Claims Using Axiomatic Design*, , MATEC Web of Conferences 127, 01011, 2017;
11. G Nagit, L Slatineanu, V Merticaru, **RÎPANU M.I.**, AM Mihalache, L Tăbăcaru, *Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design*, MATEC Web of Conferences 127, 01021, 2017;
12. G Nagit, AM Mihalache, **RÎPANU M.I.**, M Pista, *Considerations about the influence of lubricant in different machining mechanical processes*, MATEC Web of Conferences 112, 02009, 2017;
13. D Cauneac, G Nagit, M Boca, **RÎPANU M.I.**, L Slatineanu, *Surface roughness in laser beam contour cutting*, Revista de Tehnologii Neconventionale 20 (3), 25, 2016;
14. L Slatineanu, O Dodun, M Coteata, G Nagit, **RÎPANU M.I.**, I Besliu, *Identifying possible solutions for a polyfunctional minimachine tool by means of ideas diagram method*, Proceedings in Manufacturing Systems 11 (3), 159–164, 2016;
15. O Dodun, L Slatineanu, G Nagit, **RÎPANU M.I.**, M Coteata, *Modelling of the shape error when using hand-held single-hole punch*, Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine , Baia Mare, 2016;
16. Olaru, S.C., Nagit, Gh., **RÎPANU, M. I.**, Manole V., *Aspects of Searching Some Possibilities to Diminish the Processing Errors at Stamping Process*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 295-300, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.295, 2015;
17. Urzică, I., Râznic, C., Apostol, M., Pavăl, C.M., Boca, M., **RÎPANU, M.I.**, *Considerations regarding some surface state parameters characterized by a more restricted use*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 93-98, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.93, 2015;
18. Merticaru, V., **RÎPANU, M. I.**, Mihalache, A.M., Cucos, M.M., *Integrating advanced engineering solutions for enhancing product development sustainability*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp 1492-1497, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, 2015, available: www.scientific.net/AMM.809-810.1492, 2015;
19. Mihalache, A.M., Nagit, Gh., **RÎPANU, M. I.**, *Integration of modern tools as part of concurrent engineering in mechanical designs, applied mechanics and materials*, Vol. 809-810, pp 1541-1546, Trans Tech Publications - Switzerland, ISSN: 1660-9336, Conference IManE2015, Iasi, available: www.scientific.net/AMM.809-810.1541, 2015;
20. **RÎPANU M.I.**, Nagit G., Merticaru V., Mihalache A.M., Boca M., Husanu V., *An optimized methodology for process quality analysis and monitoring activities in case of sheet metal bearing cages stamping, engineering solutions and technologies in manufacturing*, in Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN web: 1662-7482, ISSN print 1660-9336, Vol. 657 (2014) - ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 183-187, Conference IManE2014, Chişinău, 2014, available: www.scientific.net/AMM.657.183, 2014;
21. Boca M., Nagit Gh., Horodincea M., Negoescu F., Mihalache A. M. and **RÎPANU M.I.**, *Aspects concerning the Possibility to measure the radial deflection of a work piece obtained into a turning process*, Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, in Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN web: 1662-7482, ISSN print 1660-9336, Vol. 657 (2014) - ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 58-62, Conference IManE2014, Chişinău, 2014, available: www.scientific.net/AMM.657.58, 2014 ;
22. Mihalache, A.M., Nagit, Gh., **RÎPANU M.I.**, Boca, M., and Hurja, I.I., *Experimental Framework for FEA Analyses of a 3D Geometry of a Connecting Rod*, Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, in Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN web: 1662-7482, ISSN print 1660-9336, Vol. 657 (2014) - ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 725-729, Conference IManE2014, Chişinău, available: www.scientific.net/AMM.657.725, 2014 ;
23. Merticaru V., **RÎPANU M.I.**, Runcanu, T.M., Nechita, M.M., and Minciu, S.C., *Holistic product analysis within technological changes, as instrument for product sustainability improvement*, Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, in Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN web: 1662-7482, ISSN print 1660-9336, Vol. 657 (2014) - ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 996-1000, Conference IManE2014, Chişinău, 2014, available: www.scientific.net/AMM.657.996, 2014;
24. Mihalache, M.A., Nagit Gh., **RÎPANU M.I.** and Boca M., *Preparation steps of a connecting rod's 3D geometry to be manufactured on a NC center*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 12, ISSUE 2/2014, ISSN: 1583 – 7904, pp. 49-55, Iasi, 2014;
25. Boca, M., Nagit, Gh., Horodincea, M., Mihalache, A.M., **RÎPANU M.I.**, *Experimental researches concerning the evolution of the radial deflection of a work piece, processed by turning*, in Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1660-9336, The 5th Int. Conf. on Manuf. Engineering –ICMEN 2014, , ISBN: 978-960-987780-9-8, pp. 35-41, Greece-Thessaloniki, 2014;
26. **RÎPANU, M.I.**, Nagit, Gh., Merticaru, V., Mihalache A.M. and Hurja I.I., *Influence of the clearances in the stamping device upon the burrs resulted on the stamped bearing cages windows*, Innovative Manufacturing Engineering, in Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN print 1660 – 9336, ISSN web 1662 – 7482, Vol. 371 (2013), ISBN -13: 978-3-03785-786-1, pp 153-157, Conference IManE2013, Iaşi, 2013, available: www.scientific.net/AMM.371.153, 2013;

27. MERTICARU, V., **RÎPANU M.I.**, *About CAD Activities Effectiveness and Efficiency as Instruments for Sustainable Product Development*, *Innovative Manufacturing Engineering*, in Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN print 1660 – 9336, ISSN web 1662 – 7482, Vol. 371 (2013), ISBN -13: 978-3-03785-786-1, pp 499-503, Conference IManE2013, Iași, 2013, available: www.scientific.net/AMM.371.499, 2013 ;
28. Mihalache, M.A., Nagiț Gh., and **RÎPANU M.I.**, *Optimization procedure of a scanned solid body through FEA by means of reverse engineering*, *Proceedings of the 6th International Conference of Manufacturing Science and Education*, ISSN: 1843-2522, pp. 175-178, 2013;
29. Mihalache, M.A., Nagiț Gh., **RÎPANU M.I.** *Proposed workflow for obtaining a 3D solid model out of points clouds for a connecting rod*, *The 17th International Conference, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*, TEHNOMUS Journal: New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, No. 20, ISSN-1224-029X, pp. 385-391, Suceava, Romania, 17-18 mai 2013;
30. Tilică, T., Slătineanu, L., Gherman, L., **RÎPANU, M.I.**, *Workpiece Clamp device at Ultrasonic Drilling*, *International Conference ICMS 2013 – Buletinul Institutului Politehnic IAȘI, Tomul LIX, Fascicolul 3, , Secția Construcții de Mașini*, pp. 97-103, Iași, 2013;
31. Slătineanu, L., Coteață, M., Gherman, L., Donac, G., **RÎPANU M.I.**, *Laser cutting of thin parts*, *The 17th International Conference, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*, TEHNOMUS Journal: New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, No. 20, ISSN-1224-029X, pp. 153-159, Suceava, Romania, 17-18 mai 2013;
32. Taranovschi (Ferariu) I.L., Dusa, P., **RÎPANU M.I.**, *The methodology for innovative model application on the punching process*, *In Proceedings of International Conference ModTech 2012, Vol. 2, pp.941-944, ISSN: 2069-6736, Sinaia, Romania, 2012;*
33. **RÎPANU, M.I.**, Nagiț, Gh., Merticaru, V., Iacob-Strugaru, S.C., *Process quality analysis and monitoring methodology for roller bearings cages stamping*, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), 4.128 – 135, NR1, Oradea, 2012;*
34. Merticaru, V., Pascariu, A.O., **RÎPANU, M.I.**, Iacob-Strugaru, *Advanced cad capabilities applied for integrating flexible engineering design with flexible manufacturing*, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), pp. 4.63 – 4.72, NR2, Oradea, 2012;*
35. Mihalache A., Nagiț G., Niță O., **RÎPANU M. I.** *A proposed procedure to identify and minimize the effects of errors in reverse engineering*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 4, Secția Construcții de Mașini, ISSN 1011-2855, pp. 171-178, 2011;*
36. Mihalache A., Nagiț G., Manole I., **RÎPANU M. I.**, *A proposed approach in points cloud discretization techniques*, *8th International Conference "Standardization, Prototypes and Quality: A Means of Balkan Countries Collaboration", Thessaloniki, October 7-8 2011, ISI Proceedings, website: http://prototyping.web.auth.gr/8_Conference/, pp. 208-214;*
37. Mihalache, A.M., Nagiț, Gh., **RÎPANU, M.I.**, Manole, I.E., *Identifying the right method of scanning in reverse engineering technique*, *International Science and Engineering Machine-Building and Technosphere of the XVII Century, 12-18 September 2010 Sevastopol, Ucraina, ISSN 2079-2670, pag. 160-163, Sevastopol, 2010.*
38. Rotman, I.E., Baciș Lupașcu, R.A., Taranovschi, I.L., Vieriu, I. & **RÎPANU M. I.**, *The Systemic Analysis of the Ultrasonic Investigation Process*, *International Science and Engineering Machine - Building and Technosphere of the XVII Century, Septembrie 2010, vol.4., p. 202-206, ISSN: 2079 – 2670, Sevastopol, Ucraina, 2010;*
39. Taranovschi I., Rotman, I., Vieriu, I., **RÎPANU M. I.**, (2010). *An inventory of the instruments to stimulate creativity*, *Proceedings of XVII International Science and Engineering Conference „Machine-building and Technosphere of the XVII Century, 14-19 Septembrie 2010, p. 226-230, ISSN: 2079-2670, Sevastopol, Ucraina, 2010;*
40. Mihalache A., Nagiț G., **RÎPANU M. I.** *Advantages and weak points of different RE techniques*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, ISSN 1011-2855, pp. 245-250, Iași, 2010;*
41. **RÎPANU, M.I.**, Nagiț, Gh., Manole, I.E., *Comparative aspects regarding the nesting for blanking-punching operation on classical presses and numerical controlled pressing centers*, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, ISSN 1011-2855, Iași, 2010;*
42. **RÎPANU, M.I.**, Merticaru, V., Mihalache A.M., *Technical considerations upon performance improvements in stamping processes by implementing cnc and reverse engineering techniques*, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX) Secțiunea S3, pp. 3156 - 3165, ORADEA, 2010;*
43. Merticaru, V., **RÎPANU, M.I.**, Nagiț, Gh., *Approach on the development of engineering skills in industrial robots programming and operating*, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX) Secțiunea S3, pp. 140-149, ORADEA, 2010;*
44. **RÎPANU, M.I.**, Nagiț, Gh., Merticaru, V., Iacob-Strugaru, S.C., *Contrastive theoretical comparison approach upon blanking-punching operations on cnc pressing centers and on classical presses*, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX) Secțiunea S3, pp. 219-228, ORADEA, 2010;*
45. Merticaru, V., Axinte, E., **RÎPANU, M.I.**, Iacob-Strugaru, S.C., *Researches about the flank profile accuracy of the trapezoidal threads generated by thread whirling*, *International Journal Of Academic Research Vol. 2. No. 4., pp. 36 – 45, July 2010;*



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Tăbăcaru Liviu-Lucian
Adresă(e)	Str. Ion Creangă nr. 78-82 , cod poștal 700321, Iași, România
Telefon(oane)	0232 244114 Mobil: 0744 54 67 06
E-mail(uri)	ltabacaru@tcm.tuiasi.ro ; lucian.tabacaru@yahoo.com;liviu-lucian.tabacaru@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	25.11.1966
Sex	masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Profesor universitar UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
--	--

Experiența profesională

Perioada	Din 1991 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic astfel: Profesor universitar 01.10.2013 - până în prezent; Conferențiar universitar 02.06. 2003 - 01.10.2013; Șef lucrări iulie 01.03. 1998 – 02.06. 2003; Asistent universitar 01.10.1994 – 02.03. 1998; Preparator universitar 16.10.1991 – 01.10. 1994

Activități și responsabilități principale	În această perioadă am desfășurat o activitate susținută în direcția perfecționării pe plan didactic și în direcția cercetării științifice, activitate concretizată în publicarea unui număr de 13 cărți la 5 fiind prim autor, 3 îndrumare de laborator la 2 în calitate de prim autor, un număr de 45 de articole în reviste din străinătate și țară precum și 37 de articole în volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale. Am activat în mai multe colective de cercetare participând la finalizarea mai multor etape în diferite contracte de cercetare, mai exact la 18 contracte. În calitate de director din partea Universității am condus două proiecte, un FP 7 cu titlul „Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings”, (Call identifier FP7-SST-2007-TREN-1 28 June Acest proiect a atras pentru Iași suma de:6,5 mil euro, valoare ce revine Universității 78.000 euro (326.172 RON). Celălalt proiect cu denumirea „Cercetări avansate privind tehnicile de eliminare a agenților microbiologici în procese de purificare a apei utilizând radiații UV” cu finanțare la nivel național având valoarea de valoare de 775.000 RON Din anul 2001, moment în care catedra a beneficiat de noul corp de clădire, am participat la mutarea bazei tehnico-materiale. De asemenea, în calitate de responsabil al laboratorului de TCM1, am desfășurat diferite activități de organizare, de aprovizionare cu materiale în vederea bunei desfășurări a activității precum și perfecționarea unor dispozitive. Am îndrumat în această perioadă la lucrările de licență și disertație un număr mare de absolvenți (peste 160), aceștia obținând note foarte bune. Participarea la cercurile științifice studențești a adus studenților premii și mențiuni. Funcții de conducere: Biroul catedrei 2008-2012 Biroul departamentului februarie 2013 – 2020 Consiliul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial 2012- 2016 Biroul departamentului martie 2022 – 2024 Biroul departamentului 2024 – 2029 Responsabilitățile principale avute în această perioadă au fost: - activități didactice de predare; - activități de seminar, de laborator, îndrumare proiecte de semian și an precum și îndrumarea studenților pe perioada de practică industrială; - îndrumare lucrări de licență și de disertație; - activitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică; - activități de consultații și îndrumare a studenților în cadrul cercurilor științifice; - activități de evaluare prin colocvii sau examene, precum și activități de evaluare în cadrul comisiilor de licență, disertație, doctorale; - activități de coordonare de programe de studii, coordonarea de programe de formare continuă prin definitivat, grad I și grad II.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI , Bd. Dimitrie Mangeron nr.67 cod poștal 700050 IAȘI, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Educație și formare	
Perioada	1994-1999 studii doctorale UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL Tema „Studiul comparativ între honuirea și vibrohonuirea suprafețelor interioare de revoluție, scurte.” Conducător științific prof. univ.dr. ing. O.V. Pruteanu; 1986 - 1991 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică, Specialitate TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, Promoția 1991, Media de absolvire 9,85 șef promoție; 1985 - 1986 Stagiul militar UM 01184 Bacău; 1981- 1985 Liceul Industrial Nr. 1 Bacău profil mecanic; 1978 - 1981 Școala Generală Berești – Săscut jud. Bacău; 1973 - 1978 Școala Generală Cornii de Sus jud. Bacău;
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Studiul Materialelor; Mecanisme, Rezistența Materialelor, Toleranțe și control dimensional, Organe de Mașini, Dispozitive, Tehnologii neconvenționale, Tehnologia Construcțiilor de Mașini - cunoașterea conținutului științific a disciplinelor predate și a celor de metodică; - capacitatea de a crea un climat educativ stimulativ și eficient; - comunicarea eficientă cu colegii din departament, țară privind activitatea educațională și științifică; - capacitatea de modelare a demersurilor didactice și creativitatea didactică; - maximizarea potențialului fiecărui student ;capacitatea de a diagnostica nevoile fiecărui student, în termenii unor caracteristici fizice, cognitive, afective, socio-economice sau culturale; - adaptarea la schimbare: capacitatea de a identifica schimbările din societate și natura lor; - abordarea problemelor din perspectiva studentului; - capacitatea de a vedea pe sine, ca și pe studenți, ca membri activi ai comunității locale, naționale; - capacitatea de a oferi celorlalți cât mai mult din cunoașterea ta.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 1997 LEVEL 6									
Alte specializări	- în domeniul lubrifierii mașinilor unelte și a lichidelor de răcire-ungere, curs organizat de SHELL HELLAS în ATENA, august 2000, cu obținerea calificativului „Foarte Bine”; -Specializare în domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Budapesta Ungaria 2001, 2003. - Specializare în domeniul lubrefierii organizata de compania Mol in Budapesta Ungaria 2006,2008,2009, 2012; -Specializare în domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Maranello Italia, 2011; -Specializare în domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Dubai și Abu Dhabi Emiratele Arabe Unite, 2013.									
A										
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleză									
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba										
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a asimila cunoștințe noi, în mod rapid și ușor și împărtășirea acestora către cei ce îi interesează; Acordarea ajutorului cu ușurință și necondiționat; Capacitatea de a lucra în echipă; Rezistență mare la efort prelungit; Seriozitate și bun simț; Dorință de promovare;									
Competențe și aptitudini organizatorice	- o bună pregătire pe management în cadrul IMM-urilor;									
Competențe și aptitudini tehnice	- o bună pregătire pe tehnologii de fabricație; - o bună pregătire pe partea de mentenanță preventivă și predictivă a mașinilor unelte; - o bună pregătire în prescrierea corectă a lichidelor de răcire ungere la prelucrarea metalelor; - o bună pregătire în prescrierea corectă a lubrefianților și vaselinelor din domeniu auto și industrial; - o bună pregătire în domeniul auto; - Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare calculator cunoștințe avansate de editare text, desene AUTOCAD, <i>proiectare cu SOLID EDGE ST si managementul datelor tehnice in conceptia produselor</i>									
Alte competențe și aptitudini	- un bun conducător auto;									
Permis(e) de conducere	B,C din 1990									

Data: 02.03.2026

Semnătura

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE

Tufeanu Magda



✉ magda.tufeanu@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA ACTUALĂ

Lector titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2020→
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar titular
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației; curs și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2016 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector, asociat
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2017 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere cursuri și seminare la disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologie socială I; Psihologia creativității, Psihosociologia cuplului și familiei, Practică de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași Str. Strada Bălășescu nr. 2, 700309, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2009 – 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologia creativității, Psihologie educațională, Consiliere educațională și orientare școlară și

	vocațională, Dezvoltare personală și self-management prin creativitate, Psihologie socială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2008 – 01/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Psiholog, cadru didactic asociat (preparator universitar)
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele Istoria psihologiei și Psihologie experimentală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	28.08. – 18.12.2024
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională – ” Evaluarea psihologică și programe de intervenție pentru copil și familie în situații de divorț, adopție sau traumă”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	17.09. – 26.12.2023
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională continuă – ”Tulburările de personalitate la adolescenți: conceptualizarea cazului si programe de intervenție”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	18.08. – 09.10.2022
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională continuă – ”Tehnici de relaxare și mindfulness pentru copii și adolescenți”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	4-5 & 11-12. 09. 2021
Calificarea/diploma obținută	Externship in Emotionally Focused Therapy
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	The International Centre for Excellence in Emotionally Focused Therapy & EFT Romania
Perioada	5-6 decembrie 2020
Calificarea/diploma obținută	Curs formare continuă – ”Metodele de a percepție tematică în evaluarea clinică a copilului, adolescentului și adultului”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România și Asociația Română de Psihodiagnoză Proiectivă
Perioada	2014 → 2019

Calificarea/diploma obținută	Formare în psihoterapie experiențială – Atestat de libera practică în psihoterapie experiențială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Societatea de Psihoterapie Experiențială Română - Institutul S.P.E.R. - Curs de formare în Psihoterapie Experiențială și a Unificării (P.E.U.)
Perioada	1/05/2016 –13/07/2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul II - Aprofundare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Educație integrată, Psihopedagogia adolescenților tinerilor și adulților, Didactica specialității, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Educație interculturală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	12/10/2010 – 30/10/2015
Calificarea/diploma obținută	Doctor în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului psihologiei sociale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de Științe ale Educației - Chișinău (diplomă eliberată de Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare)
Perioada	01/10/2010 – 15/07/2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul I
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Psihologia educației, Managementul clasei, Pedagogie I - II, Instruire asistată de calculator, Didactica specialității, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	01/10/2008 – 15/07/2010
Calificarea/diploma obținută	Diplomă master – Consiliere Educațională și Intervenție în Orientarea Școlară și Vocațională
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul consilierii educaționale/psihologiei educației
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iași (Facultatea de Psihologie și Științele Educației)
Perioada	26/06/2009 – 03/08/2009
Calificarea/diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Agenția Națională de Ocupare a Forței de Muncă
Perioada	16/03/2009
Calificarea/diploma obținută	Psiholog cu drept de liberă practică (supervizare)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România / Comisia de Psihologie Educațională , Consiliere Școlară și Vocațională

Perioada	01/10/2008 – 15/02/2009
Calificarea/diploma obținută	Absolvent curs formare ”Evaluare în psihologia muncii, transporturilor și consiliere vocațională”
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul evaluării în psihologia muncii, transporturilor și consilierii vocaționale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Fundația Petre Andrei din Iași
Perioada	01/10/2005 - 15/07/2008
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul psihologiei
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Petre Andrei din Iași (Facultatea de Psihologie și Asistență Socială)
Perioada	15/09/1982 - 15/06/1986
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențe	Discipline specifice domeniului matematică-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul de Matematică - Fizică "Costache Negruzzi" Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare										
<i>Nivel european (*)</i>										
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Engleza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonarea unor grupuri creative și studențești, aptitudini de organizare de workshop-uri sau conferințe.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilități de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, SPSS – Utilizator independent									

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații și articole – 43
 Comunicări susținute la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 49
 Participări la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 75
 Participări la workshop-uri și mese rotunde – 57
 Organizări workshop-uri/conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 32
 Contracte de cercetare/Proiecte – 5

Data: 18.01.2025

Semnătura



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Ursan George Andrei

E-mail

george-andrei.ursan@academic.tuiasi.ro

Experiența profesională

Perioada

Februarie **prezent**

Funcția sau postul ocupat

șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică de curs / laborator: Micromechanics, Electrotehnica, 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, Electrotehnica și aplicații electrice, Electrotehnica și electronică, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică

Perioada

Octombrie **Februarie**

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică de laborator: Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnica și aplicații electrice, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică

Perioada

Decembrie **Septembrie**

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific Inginer specialist în domeniul calității

Activități și responsabilități principale

Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor compozite. Depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare. Participare la conferințe.

Numele și adresa angajatorului

S.C. All Green S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Perioada

Octombrie **Decembrie**

Funcția sau postul ocupat

Inginer cercetare

Activități și responsabilități principale

Efectuarea de studii și teste specifice

Numele și adresa angajatorului

S.C. Intelectro Iași S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Perioada

Octombrie **Februarie**

Funcția sau postul ocupat	Inginer asociat-plata cu ora
Activități și responsabilități principale	Efectuarea lucrărilor de laborator cu studenții, Disciplina Măsurări electrice și electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de laborator
Perioada	Noiembrie Noiembrie
Funcția sau postul ocupat	Inginer electro
Activități și responsabilități principale	Consultanță instalații electrice, echipamente și instalații de climatizare și ventilație
Numele și adresa angajatorului	S.C. EGA S.R.L. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și vânzări
Educație și formare	
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatice de monitorizare a Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Metrologie și Sisteme de Măsurare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Domeniul	Matematică/Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "A.T. Laurian" Botoșani
Premii	
	Premierea articolului cu titlul „ Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study ”, publicat în revista: Journal of Cleaner Production, - Subprogramul . Resurse Umane Premierea rezultatelor cercetării Articole, Competiția , Cod Depunere PN III P . PRECISI https://uefiscdi.gov.ro/resource-868119-precisi2021-lista-2-rezultate-eligibilitate-art-2021-18.11.2021.pdf_wtok_wtkps_5BcslwDE_v4n_LRSTo2w4_acznMD_plGG4A_I0MLk7nUyLGh_vpfT/Mdlvhq1Ci_ggg_TZbwM/_H36ak_rWTq_nbzn_rmkc/1M33hu/tGMmuajqy61f_8OF81zMMKGieCoWBp9gNonI5eSxx_7rkW0ILcItN09LBB5_6tT_by_kihO78u/_p_RWWWns8jSjCsBoAA367W8IZqE_/jEg_5lnt_uchc6qTWE8xs_dvooxHol9oO_K8_a4y0A_nU_1/_I_wchk_f0f6dee33d5b5929755900419c7e4c8d0346348b
Specializări și calificări	
Perioada	octombrie
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Clarivate Public Trainings: InCites Benchmarking Analytics – Aplicații avansate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science E-nformation
Perioada	octombrie
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Clarivate: Sprijinirea Ini iativelor de Cercetare Deschisă cu Date i Instrumente de Încredere,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science E-nformation
Perioada	iunie
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Trainingul "Embedding communication skills for successful international projects", derulat în cadrul proiectului "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", Cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	decembrie
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Principalele noută i Web of Science i InCites în 2023
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science E-nformation
Perioada	iunie
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	IEEE webinar: How to Publish Open Access with IEEE to Increase the Exposure and Impact of our Research
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IEEE E-nformation
Perioada	martie
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Integrarea datelor Web of Science
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science E-nformation
Perioada	martie
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Workshop IEEE: Noută i IEEE plore i publicarea cu IEEE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IEEE E-nformation
Perioada	Noiembrie Decembrie
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Domeniul	Curs de „Metode interactive i creative de predare – învă are – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice si drept de proprietate intelectuală”, în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calită ii educa iei - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	Iunie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire, recunoscut de Ministerul Muncii și Ministerul Educației

Domeniul Curs de specializare Specialist în domeniul de eurilor, acreditat de către Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Camera de Comerț și Industrie a României

Perioada **Octombrie Iunie**

Calificarea / diploma obținută Certificat de Absolvire

Domeniul Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic

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

Perioada **Mai Iulie**

Calificarea / diploma obținută Stagiul extern de cercetare

Domeniul Sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic din Setubal, Portugalia

Perioada **Iunie Iulie**

Calificarea / diploma obținută Certificat de Absolvire

Domeniul Cursuri ECDL (European Computer Driving License)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare ECDL Romania S.A.

Perioada **Iulie August**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Stagiul de pregătire
S.C. Petromidia S.A. Năvodari (ROMPETROL RAFINĂRIE S.A.)

Afilieri Membru SETIS Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza
Franceza

Înțelegere		Orbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe și abilități

- Experiență în utilizarea și programarea automatelor programabile cu ajutorul software-ului ErsaPro destinat scrierii programelor de aplicații pentru automatele GE Fanuc,
- Experiență în realizarea de prototipuri de sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu cu ajutorul rețelelor de comunicație utilizate în industria auto și testarea acestora,
- Proiectarea și implementarea de aplicații LabVIEW utilizate pentru comunicare și testare wireless,
- Experiență în domeniul studiului și testării materialelor noi pe bază de date 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 Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași

Activități cu studenții la nivel de facultate

- Membru Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității subcomisie CEAC
- Membru uriu, din partea departamentului de Electrotehnică, n cadrul concursului studențesc IN ENTO organi at de Liga Studenților Electrotehniști n data de mai , n sala de conferințe Dragomir urmu escu” a facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
- Coordonare, n fiecare an universitar, a activităților de practică pentru un numar de studenți, care au optat pentru efectuarea practicii la nivel de facultate n unul din laboratoarele departamentului de Electrotehnică,
- Consilier de grupă pentru studenții de anul semnare contracte studii, coordonare activitate practică individuală, verificare activitate practică, verificare caiete practică .



Curriculum vitae Europass



Nume / Prenume **VERZEA N. ION**
Adrese Str. Codrului nr. 11 A, Iași / Str. Unirii nr. 8, Com. Grădina, jud. Constanța / România
Telefoane 0040 232 278683 / 1214 Mobil: 00 40 723 407 270
E-mail ion.verzea@academic.tuiasi.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 19.11.1967

Domeniul ocupațional Profesor universitar
Cercetare / Învățământ superior

Experiența profesională

Perioada	Octombrie	prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar dr. ing., Departamentul de Inginerie și Management	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Management general, Managementul mentenanței, Management financiar, Managementul firmei, Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale, Managementul Mentenanței Productive Totale, Analiza financiară a sistemelor industriale; Responsabil program de master Ingineria și Managementul Producției de Bunuri și Servicii (Domeniul Inginerie și management), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor; Responsabil program de Licență Inginerie economică industrială (Domeniul Inginerie și management), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor; Coordonator lucrări de licență și de disertație; Participare la proiecte de cercetare, la nivel național și internațional, inclusiv (co)finanțate UE; Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul mentenanței, Analiza tehnico-economică a afacerilor.	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO) – Departamentul de Inginerie și Management	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și post-universitar; Cercetare	
Perioada	Martie	
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat, atestat de abilitare și de conducător de doctorat, O.M. 3216 / 18.02.2015, Hotărârea Senatului TUIASI nr. 316 / 27.03.2015	
Domeniul	Inginerie și management	

Perioada	Octombrie	Septembrie
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr. ing. Departamentul de Inginerie și Management	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Management general, Managementul mentenanței, Management financiar, Managementul firmei, Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale, Managementul Mentenanței Productive Totale, Analiza financiară a sistemelor industriale; Coordonați lucrări de licență și de disertație; Participare la proiecte de cercetare, la nivel național și internațional, inclusiv (co)finanțate UE; Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul mentenanței, Analiza tehnico-economică a afacerilor.	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO) – Departamentul de Inginerie și Management	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și post-universitar; Cercetare	
Perioada	prezent	
Funcția sau postul ocupat	Profesor Asociat, Campus Numeric I-LUNO /ARPE /FOAD/FAD	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: 16 module de curs în programele de studii postuniversitare ”Managementul mentenanței industriale”, ”Mentenanță și producție”, ”Managementul producției (în limba franceză); Tutoriat și evaluare cursuri post-universitare în sistem e-learning.	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Lorraine (fostă Universitatea Henri Poincaré Nancy I), ESSTIN/POLYTECH, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Sankoeuvre les Nancy CEDEX, Franța	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ post-universitar	
Perioada	prezent	
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorate în co-tutelă;	
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	Universitatea Mentouri, Route Ain el-Bey, Constantine (Algeria)	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducere de doctorate, Cercetare	
Perioada	prezent	
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat, Responsabil programe postuniversitare de master	
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare instituțională și a proceselor educaționale; Inițiator, responsabil și coordonați a programelor postuniversitare de master ”Management și Inginerie comercială” și ”Management și legislație în Industrie, Administrație și Servicii”; Decizii strategice și operaționale pentru dezvoltare academică și instituțională; Cursuri susținute: Management și tehnici comerciale, Management Productiv Total, Managementul Calității Totale, Ingineria cercetării-dezvoltării produselor; Coordonați lucrări de disertație.	
Numele și adresa angajatorului	Centrul regional de Instruire în Administrarea Afacerilor Publice și Private (CRIAP2), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO)	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar la nivel de master.	

Perioada	
Funcția sau postul ocupat	Profesor Asociat în Informatică și Tehnologii, Universitatea Henri Poincaré Nancy I, Franța
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Mentenanță Productivă Totală, Analiza Modurilor de Disfuncțiune, a Efectelor și Criticității, Mentenanță Bazată pe Fiabilitate, Sisteme Expert în Mentenanță, Managementul Mentenanței Asistat de Calculator, Documentația Operatorilor de Producție; Coordonator lucrări de licență; Participare la proiecte de cercetare, la nivel internațional, inclusiv (co)finanțate UE; Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul Mentenanței.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Henri Poincaré Nancy I, ESSTIN, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Vandœuvre les Nancy CEDEX, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și post-universitar; Cercetare.
Perioada	
Octombrie septembrie	
Funcția sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Șef Lucrări, Catedra de Management și Ingineria Sistemelor de Producție
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Managementul mentenanței, Managementul mentenanței în funcție de fiabilitate, Organizarea și gestiunea producției, Managementul și Ingineria sistemelor de producție, Analiza și reglarea sistemelor de producție prin costuri; Coordonator lucrări de licență și de absolvire; Participare la proiecte de cercetare, la nivel național și internațional, inclusiv (co)finanțate UE Activitate de cercetare: Managementul mentenanței.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO) – Catedra de Management și Ingineria sistemelor de producție
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar; Cercetare
Educație și formare	
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Master în Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Management și Inginerie industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: „Contribuții privind optimizarea metodelor de management al mentenanței”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe și Tehnologii Industriale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: „Contribution à l'optimisation des méthodes de management de la maintenance”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Henri Poincaré Nancy I, Franța

Perioada																					
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: „Tehnologia tricoturilor și confecțiilor”																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic ”Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Textile – Pielărie																				
Perioada																					
Calificarea / diploma obținută	Diplome și certificate de training – detalii disponibile la cerere																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul mentenan ei, Managementul stagiilor de practică în întreprinderi, Managementul Resurselor Umane, Managementul inovării, Management și Marketing ecologic, Managementul carierei.																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université Henri Poincaré Nancy I (Franța), Université de Savoie (Franța), University of Granada (Spania), 3STUDIUM (Italia), FIMAN Bucure ți, Camera de Comerț și Industrie Iași.																				
Experiență formator n management																					
Perioada	Ianuarie			Martie																	
Proiect	r r r			R r			r r r			r r r			d M r r			M r r			d		
Po iție n cadrul proiectului	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studen i																				
Responsabilități n cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Elaborarea planurilor de afaceri”																				
Perioada	Iunie			Decembrie																	
Proiect	Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studen ilor de la inginerie i arhitectură prin crearea unei re ele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng																				
Po iție n cadrul proiectului	Expert formator / Personal didactic de predare cadre didactice /studen																				
Responsabilități n cadrul proiectului	Titular curs ”Managementul firmei”																				
Perioada	Aprilie			Septembrie																	
Proiect	POCU 82/3/7/ 106188 - Sus inerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale – SMARTER																				
Po iție n cadrul proiectului	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studen i																				
Responsabilități n cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Elaborarea planurilor de afaceri”																				
Perioada																					
Proiect	Director în învă ământul preuniversitar																				
Instituția	Centrul de Formare i Perfec ionare Continuă aslui																				
Responsabilități n cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Managementul organiza iei”- avizat Ministerul Educa iei Na ionale																				

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

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

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

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Publicații

24 cărți, 8 ca prim autor, 4 cărți cu participare internațională, 2 capitole de carte

250 de articole și lucrări publicate la nivel național și internațional

> r r r r d D
> r r r d D
> r r r r d r d
> r r r r d D
> r r r r d D

Proiecte

Proiecte Contracte Granturi de cercetare de voltare c ținute prin competiție internațională
1. „Déploiement du Campus I-LUNO dans des Universités francophones de l'Est”, Contract Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) no. 2004/18, 2004 – 2006, Director din partea U.T. Ia i pentru Romania și Republica Moldova
2. DIT-MIP Distance Informatic Technologies - Maintenance Industrielle et Production, programme "Campus Numérique 2001" de la Direction de la Technologie du Ministère de la Recherche, France, 2001-2004, Director din partea U.T. Ia i pentru Romania
3. Enseignement de la Maintenance Industrielle, contract DES/2A/MG/No. -2000-09, Académie de Nancy-Metz (Fran a), 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 de voltare c ținute prin competiție națională sau ncheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale

	1. Cercetari privind optimizarea planurilor tehnice de mentenanță, contract Polytech 694P/7.05.2015 2. SIMPRACT - Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate, proiect POSDRU/160/2.1/S/138113, valoare totală 17.384.209,71 lei, Responsabil partener P6, valoare buget partener P6 : 909.536,02 / 203 799,32 Euro (4,4629 lei/euro la data semnării contractului - 01.04.2014) 3. Cercetări privind îmbunătățirea managementului tripletei producție – calitate – mentenanță, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, Director proiect 4. Analiza tehnico-economică a situației existente în domeniul producției la S.C. Cora Textiles S.R.L. la i, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, Director proiect 5. Managementul ameliorării satisfacției clienților prin metoda AMDEC (Analiza modului de disfuncționare, a efectelor și criticității) produs / client , Contract Polytech Nr.1447P / 30.06.2005, Director proiect
	Membru în echipe de cercetare 2 granturi de cercetare-dezvoltare internaționale; 16 proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare naționale
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,
20.10.2025

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

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



POZIȚIA

ZAHARIEA DĂNUȚ

Bd. Alexandru cel Bun, nr. 40, D3, D, 32, 700571, Iași, România

0726 351735

danut.zahariea@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 16/01/1965 | Naționalitatea Română

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

EXPERIENȚA 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: Limbaje de programare structurată (MATLAB); Turbine eoliene; MATLAB/Simulink în ingineria fluidelor; Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice (CATIA, ANSYS Mechanical); MATLAB/Simscape în simularea sistemelor fizice (MATLAB/Simulink/Simscape); ANSYS în ingineria fluidelor (ANSYS Fluent); 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.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.02.1992-10.12.1998	Diplomă de Doctor Inginer în domeniul Mașini și Instalații Termice Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Iași (România) Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind studiul mișcărilor rotaționale în vecinătatea unui perete solid și între suprafețe 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 Iași, 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 conversație	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
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Muncă în echipă, bună organizare și atitudine orientată spre rezolvarea problemelor.
Responsabilitate, integritate, onestitate

Competențe organizaționale/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 Construcției 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.

Competențe 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. Mecanica fluidelor aplicată. Mecanica fluidelor experimentală

Competențe digitale

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

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

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

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: 2 • Scopus: 2 • Google Scholar: 4
Organizator conferințe, seminarii, workshop-uri	• Membru în comitetul științific al Conferinței NACOT Galați, 2019. • Workshop Proiect RADIANT - Facilitating Collaboration in ReseArch and Development to Foster Further Innovation in European AeroNautics, organizat de Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice în colaborare cu Fraunhofer IFAM / RADIANT consortium - ing. Gerhard Pauly, data: 20.12. 2018, locația: 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 Politehnică 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 Asociației Absolvenților Facultății de Construcții de Mașini, ALUMNI, Iași • Membru al Who is Who World Society Corp. • Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)