



Curriculum vitae

Informații personale

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

Naționalitate -Română Data nașterii 03/08/1964

Telefon 0722892926

E-mail(uri) eugen.axinte@academic.tuiasi.ro / axinteeugen@gmail.com

<http://www.linkedin.com/in/eugenaxinte64>



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 (martie2008- prezent) Conducator 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 interimar SD-CMMI 2012-2016 ; Dir.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	1sept . 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 <i>Tehnologia Construcțiilor de Mașini</i>
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: Conferințele

Internationale TMCR-2002, TMCR-2004, TMCR-2006, TMCR-2008: membru în secretariatul conferinței și comitetul de organizare.

Membru al Senatului TUIasi - 2024/2029 Membru al Comisiei

16-CNATDCU **2016-2020/2020-2024/2024-2028**

Reviewer

Journal of Materials Processing Technology (*Elsevier*) Materials & Design (*Elsevier*) Solar Energy (Elsevier) ; Journal of Non-Crystalline Solids (Elsevier) International Journal of Advanced Manufacturing Technology (Springer)

Membru în Comitete Editoriale

Membru Editorial Board **Materials & Design** @ Elsevier (2010-2020)

Membru Editorial Board **Scientific Reports** @Springer Nature 2024


H =18 Google Scholar

H=16 Scopus

H=15 Clarivate WoS

**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 antreprenorat – AntreprenorIng”, POCU/379/6/21**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Coordonează și participă la activitatea de recrutare a grupului țintă elevi
Participă la organizarea activităților cu grupul țintă elevi
Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior
- septembrie 2018 – decembrie 2019, iunie 2020-decembrie 2020** **Membru proiect „Mimicking living matter mechanisms by five-dimensional chemistry approaches”**
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” Iasi
Principalele activități și responsabilitati:
Activitati de cercetare in modelare teoretica si computational
Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
- aprilie 2018 – decembrie 2018** **Membru proiect „Platforme teranostice antitumorale pe bază de carbon dots și matrice polimerice” PNIII PCCDI 37/2018**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele 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	<p>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</p> <p>Principalele activități și responsabilități: Întocmirea documentației de acreditare a programului de către DGMURSN din cadrul MENCȘ Coordonarea activităților de formare Centralizarea rezultatelor programului de formare Comunicarea cu DGMURSN în vederea elaborării documentelor pentru eliberarea atestatelor de formare continuă</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior</p>
2014 - 2015	<p>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</p> <p>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</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior</p>
2011 – 2013	<p>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</p> <p>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</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare – învățământ superior</p>
2002 - 2003	<p>Profesor Fizică Grup Școlar „Virgil Madgearu” Iași, Școala „Ionel Teodoreanu” Iași</p> <p>Principalele activități și responsabilități: Organizarea activităților de învățare Elaborarea instrumentelor de evaluare Evaluarea cunoștințelor elevului</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ secundar superior</p>
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
septembrie 2023	<p>Training School , Acțiune COST CA21101 Universitatea Belgrad, Serbia</p> <p>Competențe dobândite Utilizarea instrumentelor de modelare moleculară</p>
octombrie 2016	<p>Training și Întâlnire Grup de lucru, Acțiune COST CA15119 „NANOUP TAKE: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake” UniversitateaJaume I, Castellon de la Plana, Spain</p> <p>Competențe dobândite Caracterizarea experimental a nanofluidelor Aplicații ale nanofluidelor în încălzire, răcire, fierbere, înmagazinare și energie solară</p>

- 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 (Intocmirea 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	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C2
Germană	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 coordonator proiecte

Competențe informaticeCunoștințe 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 “ <i>Phases in the multiscale temporal evolution of the drug release mechanism in IPN- type chitosan-based hydrogels</i> ” 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 , <i>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</i> , 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. Laaksonnen Aatto (aatto@mmk.su.se) Prof. Dr. Mocchi Francesca (fmocchi@unica.it)
H-index	WoS: 13 - 461 citări, din care 420 fără autocitări; număr mediu citări/articol: 20 Scopus: 12, GoogleScholar: 11

Data:
19.01.2026

Candidat:
Conf. univ. dr. fiz. Băcăiță Elena Simona

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 studentești, 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
Experiența profesională	
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, antreprenariat și parteneriat public privat
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților decizionale ale Comisiei pentru cercetare – dezvoltare, antreprenariat 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/	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iași, Furnizor de formare profesională

furnizorului de formare	
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 ocupaționale
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	S.C. Tüv 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 conformității de securitate a echipamentelor individuale de protecție și de lucru,

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	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) Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
	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>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Programul/Proiectul</th> <th>Functia</th> <th>Perioada:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contract nr. 185/2012</td> <td>Responsabil</td> <td>2012 - 2015</td> </tr> <tr> <td>Contract 0158/2012</td> <td>Director</td> <td>2012 - 2014</td> </tr> <tr> <td>POSDRU/108/2.3/G/83119</td> <td>Manager proiect</td> <td>2011 - 2013</td> </tr> </tbody> </table>	Programul/Proiectul	Functia	Perioada:	Contract nr. 185/2012	Responsabil	2012 - 2015	Contract 0158/2012	Director	2012 - 2014	POSDRU/108/2.3/G/83119	Manager proiect	2011 - 2013
Programul/Proiectul	Functia	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
Al 8 – lea Workshop Internațional în domeniile Securității și Sănătății în Muncă și Situațiilor de Urgență		Președinte al comitetului de organizare	2019
Al 7– lea Workshop Internațional pentru Securitate și Sănătate în Muncă și Protecția Mediului		Președinte al comitetului de organizare	2018
A treia Conferință Internațională pentru Securitate și Sănătate în Muncă și Protecția Mediului		Președinte al comitetului de organizare	2017
A doua Conferință Internațională pentru Securitate și Sănătate în Muncă și Protecția Mediului		Președinte al comitetului de organizare	2015
Prima Conferință Internațională pentru Securitate și Sănătate în Muncă și Protecția Mediului		Președinte al comitetului de organizare	2013

22.01.2026

Prof.dr.ing. Constantin BACIU



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 in Dubrovnik, 18-21 octombrie 2015.

[18/10/2015 – 21/10/2015]

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

INFORMAȚII PERSONALE

BĂLĂNESCU Dan-Teodor

 +40 232 232 337 dan-teodor.balanescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999 - prezent

Profesor abilitat (2022 - prezent), Conferențiar (2019 - 2022), Șef lucrări (2008 - 2019), Asistent (2002 - 2008), Preparador (1999 - 2002)

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

- **Activitate didactică:** titular al orelor de curs și aplicații la disciplinele *Generatoare de abur, Construcția și calculul cazanelor și turbinelor, Turbine cu abur și gaze, Echipament termic, Elemente avansate de proiectarea generatoarelor de abur, Sisteme cogenerative, trigenerative și cu cicluri mixte, Dinamica și reglarea cazanelor și turbinelor*
- **Cercetare științifică** în domeniul *Inginerie mecanică – sisteme și echipamente termice*

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ – Cercetare

2010 - 2016

Cercetător / colaborator

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI; Bulevardul Iuliu Maniu nr. 220D, sector 6, București, România – punctul de lucru Iași

Cercetare științifică în domeniile *Inginerie aerospațială și Sisteme de producere a energiei*

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2006 - 2010

Inginer

SC Kober SA Piatra Neamț; Str. Zorelelor nr. 25, Vaduri, jud. Neamț – punctul de lucru Iași

Cercetare științifică și proiectare

Tipul sau sectorul de activitate Industrie - cercetare și proiectare în domeniul cazanelor de apă caldă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09.2022

Certificat de absolvire a programului de specializare „Consilier orientare privind cariera”

Avangarde Business Group S.R.L., București, România

- Abilitați și competențe profesionale dobândite: elaborarea psihoprofesiogramelor și a studiilor sociologice, evaluarea psihoprofesională, instruire pentru automotivare, consiliere profesională

12.2021

Atestat de Abilitare în domeniul *Inginerie Mecanică*, conferit prin OM 3415/ 16.03.2022

ISCED 8j

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

- Teză de abilitare cu titlul „Studii și cercetări privind performanțele sistemelor termice și optimizarea acestora”, susținută în data de 08.12.2021.

- 1999 - 2006 **Diplomă de doctor în domeniul *Inginerie Mecanică* – conferită prin OMEC 4871/ 07.08.2006** ISCED 8
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România
 ▪ Teză de doctorat cu titlul „Influența gradului de cogenerare asupra parametrilor funcționali și constructivi ai grupurilor cogenerative binare de transport”, susținută în data de 27.05.2006
- 1998 - 1999 **Diplomă de studii aprofundate, specializarea *Ingineria Căldurii*** ISCED 7
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România
 ▪ Discipline de specialitate: *Arderea combustibililor, Tendințe în dezvoltarea motoarelor cu turbină și a generatoarelor de abur, Tendințe în dezvoltarea pompelor de căldură, Motoare termice cu piston cu combustibili neconvenționali, Tendințe în dezvoltarea instalațiilor de încălzire și climatizare, Impactul sistemelor termice asupra mediului ambiant, Energii neconvenționale.*
- 1993 - 1998 **Diplomă de inginer, specializarea *Mașini și Echipamente Termice*** ISCED 6
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România
 ▪ Discipline fundamentale și din domeniul ingineriei mecanice: *Matematici speciale, Fizică, Organe de mașini, Rezistența materialelor, Mecanisme; Mecanica fluidelor, Termotehnică, Transfer de căldură.*
 ▪ Discipline de specialitate: *Compressoare, Generatoare de abur, Turbine cu abur și gaze, Construcția și calculul cazanelor, Construcția și calculul turbinelor, Motoare cu ardere internă, Mașini frigorifice, Bazele cercetării experimentale a mașinilor termice, Automobile.*
- 1989 - 1993 **Diplomă de bacalaureat** ISCED 3
 Liceul de Informatică – Piatra-Neamț, Str. Mihai Viteazu Nr. 12, 610226 Piatra-Neamț, România
 ▪ Discipline conforme programului de învățământ .

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMÂNĂ

Limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

- Activitatea didactică, cea de tutoriat, coordonarea lucrărilor de finalizare a studiilor (licență și disertație) și a echipelor de studenți la elaborarea lucrărilor științifice pentru sesiunile de cercuri științifice studențești au contribuit în mod implicit la dezvoltarea competențelor de comunicare și a abilităților de lucru cu studenți proveniți din toate mediile sociale/ culturale.
- Derularea cu succes a 13 proiecte și contracte de cercetare care au presupus colaborări cu parteneri din țară și străinătate a contribuit a avut, de asemenea, o contribuție esențială la dezvoltarea competențelor de comunicare și a abilității de lucru în echipă.

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în comitetele de organizare ale următoarelor manifestări științifice: Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l'Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique); Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - ediția 2012; Conferința Națională de Termotehnică – ediția 2015.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de predare și cercetare în domeniile: Instalații cogenerative și cu cicluri mixte, optimizarea performanțelor instalațiilor energetice cu turbine cu abur și gaze, bilanțuri energetice, cazane de abur și de apă caldă.
- Competențe de coordonare a procesului de elaborare a dosarelor de evaluare periodică a programelor de studii (responsabil al programului de studii de licență Sisteme și Echipamente Termice)
- Competențe privind elaborarea și evaluarea documentațiilor tehnice pentru achiziții de echipamente și servicii de lucrări (membru în comisiile de specialitate ale Facultății de Mecanică)

- Competențe informatice**
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point)
 - bune abilități de utilizare a programului Mathcad și de proiectare în Solidworks

- Permis de conducere**
- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 8 cărți (2 ca unic autor, 3 ca prim autor și 3 în calitate de coautor)
 - 89 lucrări științifice (47 ca prim sau unic autor, 20 publicate în reviste și proceedings indexate WOS, 350 citări, H-Index WOS = 6)

- Contracte/ proiecte**
- 13 (1 contract ca director și 12 ca membru, 4 contracte cu partener din străinătate)

- Afilieri**
- Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT)
 - Societatea Inginerilor de Automobile din Romania (SIAR)
-

Decembrie, 2025

Prof. univ. dr. habil. ing. Dan-Teodor BĂLĂNESCU



Curriculum vitae Europass



Informații personale

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

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

E-mail ana-simona.barna@academic.tuiasi.ro

Telefon 0232 278 683 interior 2611

Experiența profesională

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

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

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

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

Educație și formare

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

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

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

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

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

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

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

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe / Direcții de cercetare

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

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

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

Palmares

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe de comunicare

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

Competențe de utilizare a calculatorului

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





Data, 12.01.2026

Semnătura,

PERSONAL INFORMATION

Costica BEJINARIU



-  Iasi, Romania
-  +40
-  costica.bejinariu@academic.tuiasi.ro
costica.bejinariu@gmail.com
-  Yahoo, skype / costica.bejinariu

Sex M | Nationality Romanian

POSITION

Professor

WORK EXPERIENCE

October 2023 – present

Director, Center for Safety and Health at Work

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

- Responsible for Safety and Health at Work

Business or sector Education & Research

April 2012 – April 2024

Vice-Dean of the Faculty of Materials Science and Engineering

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

- Responsible for research, development and innovation

Business or sector Education & Research

October 2009 – present

Ph.D Scientific Supervisor

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

- The field of Materials Science, MATERIALS ENGINEERING

Business or sector Education & Research

May 1989 – present

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

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

- Teaching and Research

Business or sector Education & Research

September 1987 – May 1989

Project Engineer

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

- Design of Special-purpose Machine Tools

Business or sector Industry

September 1985 – September 1987

Technologist Engineer

Turbomecanica S.A., Bucharest, Romania

Numerical Control Workshop

- Manufacturing of aircraft engines parts by CNC machining center

Business or sector Industry

**EDUCATION AND TRAINING
MAIN STUDIES**

1990 – 1997

Ph.D in Engineering

8 EQF level

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

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

1980 – 1985

B.Sc.M.E

6 EQF level

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

- Mechanical Engineer, Machines Manufacturing Technology Specialization

**EDUCATION AND TRAINING
OTHER STUDIES**

2007 – 2008

Master degree

7 EQF level

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

- Master studies in Occupational Safety and Health

2009

Postgraduate degree

7 EQF level

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

- Postgraduate studies in Occupational hygiene

2008

Postgraduate degree

7 EQF level

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

- Postgraduate studies in Occupational Safety and Health Audit

2007

Postgraduate degree

7 EQF level

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

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

PERSONAL SKILLS

Mother tongue

Romanian

Other language

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

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

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

Communication skills

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

Organizational / managerial skills

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

Job-related skills

Responsibilities

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

Digital skills

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

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

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

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

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

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

Driving license AM, B1, B categories.

ADDITIONAL INFORMATION

- Publications** 37 Books/Chapters, from which:
 15 Books/Chapters published abroad (3-USA, 1-Great Britain, 1-Greece ...);
 22 Books published in Publishing Houses from Romania;
- 295 scientific papers, from which:
 75 „Article” papers type, ISI – Web of Science Core Collection indexed;
 32 „Proceedings Paper” papers type, ISI – Web of Science Core Collection indexed;
 5 „Article” papers type, Scopus indexed;
 20 „Conference Paper” papers type, Scopus indexed;
 14 Papers published on Scientific.net, Matec of Conferences;
 5 Papers published on other data bases;
 77 Papers in International Journals;
 15 Papers in international scientific manifestation;
 52 Papers in national scientific manifestation.
- Inventions** 12 patents;
 1 patent application
- Citations** over 2000
- Projects** Project Manager, 2 grants CNMP-PN2 program 4, field 7;
 Project Manager, 1 grant CeEx;
 Project Manager, 1 grant RELANSIN;
 Project Supervisor, 2 grants ORIZONT 2000;
 Project Manager, 1 grant, Internal grant;
 Member of Research team, 37 grants PN2, MCT, CeEx, RELANSIN, CERES, Matnantech, Inovation manifestations etc.
- Memberships** Romanian Welding Society;
 Romanian Inventors Forum;
 The Professional Association in Modern Manufacturing Technologies, ModTech;
 Association of Specialists and Experts in Occupational Safety and Health Iasi;
 The General Association of Engineers in Romania.
- Honors and awards** Conferral **MÉRITE DE L'INVENTION DE CHEVALIER**, no. 2433, Bruxelles 2011.
 Member of the **Academy of Romanian Scientists**, 2024.
 Conferring the honorary title of **Professor Emeritus** of the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi to Professor Costică BEJINARIU, PhD, for outstanding contributions to the development of engineering education in the fields of Materials Engineering and Industrial Engineering and for the entire teaching and research activity carried out, 2025.

ANNEXES

Publications and Research

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

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

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

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

Iași, 2026-01-08

Costica BEJINARIU

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



BUMBU Neculai-Eduard

Str. TUDOR NECULAI, 130B, IAȘI, ROMÂNIA

0755236692

neculai-eduard.bumbu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 08.07.1995 | Naționalitatea român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct 2020 – Ian 2024 **Doctorat - Inginerie Industrială**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, CMMI, Iași
Titlul tezei: CONTRIBUȚII PRIVIND UTILIZAREA
CONSTITUENȚILOR PUTERII ELECTRICE DE ACȚIONARE ÎN
MONITORIZAREA ȘI DIAGNOZA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE
- Oct 2018 - Iul 2020 **Master - Concepția și Fabricația Asistată de Calculator**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, CMMI, Iași
- Oct 2014 - Jul 2018 **Licență în Domeniul Mecanic**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, CMMI, Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

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

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



Alin - Marian Cazac

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

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

Gen: Masculin **Data nașterii:** 07/03/1986 **Locul nașterii:** Rădăuți, România **Cetățenie:** română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- [2021] **Certificat de Formare - Managementul calității programelor de studii la formele de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă**
Agenția Română de Asigurarea a Calității în Învățământul Superior - ARACIS
- [2011 - 2016] **Diplomă de Doctor - Domeniul: Ingineria Materialelor**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Ingineria Materialelor
- [2013 - 2016] **Diplomă de Inginer - Specializarea: Ingineria Securității în Industrie**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Industrială
- [2013 - 2015] **Diplomă de Master - Specializarea: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Industrială
- [2015] **Certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul II**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
- [2014] **Certificat de atestare a competențelor profesionale - Evaluator de risc în securitate și sănătate în muncă**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Industrială
- [2013] **Certificat de absolvire - Specialist în Domeniul Securității și Sănătății în Muncă CODCOR226302**
S.C. METATECH - EDUCATION S.R.L.
- [2013] **Certificat de absolvire - Formator COD COR 242401/241205**
S.C. RODIS EDUCATION S.R.L.

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

Asociația Română a Tinerilor cu Inițiativă

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

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

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

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

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

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

Grup Școlar Rădăuți Nr. 1

Domeniul (domeniile) de studiu: Tehnologic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

Localitatea: Iași | **Țara:** România

[22/02/2021 - În curs] **Șef de lucrări - titular**

Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

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

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Unitatea sau departamentul:** Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

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

Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

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

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Unitatea sau departamentul:** Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

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

Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: B2 CITIT: B2 SCRIS: B1

EXPRIMARE SCRISĂ: B1 CONVERSAȚIE: B2

COMPETENȚE

Competențe de comunicare:

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

Competențe dobândite la locul de muncă:

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

PROIECTE

[2004 - 2025]

Tip/numar contract: Agenteconomic/30675/2024

Director de contract

Director contract: Cazac Alin Marian

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

Valoare contract: 51.000 RON, exclusiv TVA [Auceți aici descrierea...](#)

[2022 - 2023]

Tip/numar contract: Agenteconomic/49104/2022

Membru

Director contract: Lohan Monica Nicoleta

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

Valoare contract: 50.715 RON

[2019 - 2023]

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

Membru

Director contract: Bejinariu Costica

Titlul contractului: INTEGRARE CU SUCCES LA STUDII UNIVERSITARE LA FACULTATEA DE STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR DIN UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI

Valoare contract: 671.332 RON

[2019 - 2022]

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

Membru

Director contract: Seghedin E. Neculai

Titlul contractului: DEZVOLTAREA CULTURII ANTREPRENORIALE A STUDENTILOR DE LA INGINERIE SI ARHITECTURA PAIN CREAREA UNEI REȚELE DE CENTRE DE PREGATIRE IN ANTREPRENORIAT- ANTREPRENORING

Valoare contract: 4.460.082 RON

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

Membru

Director contract: Toma Stefan Lucian

Titlul contractului: TRANSFERUL TEHNOLOGIEI DE OBTINERE A DEPUNERILOR DE NI-CR REZISTENTE LA COROZIUNE - LAS.C. REZISTORERM SRL

Valoare contract: 50.000 RON

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

Membru

Director contract: Toma Stefan Lucian

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

Valoare contract: 50.000 RON [introduceți aici descrierea...](#)

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

Membru

Director contract: Baciu Constantin

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

Valoare contract: 500.000 RON

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

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

Octombrie 2022 - Ianuarie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Discipline predate:

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

Activitate didactică

Aprilie 2023 - Prezent

Asistent cercetare științifică

Academia Oamenilor de Știință din România

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

Cercetare

Noiembrie 2018 - Septembrie 2022

Asistent cercetare științifică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Cercetare în domeniul Roboticii Industriale cu următoarele activități:

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

Cercetare

Octombrie 2016 - Septembrie 2023

Doctorand

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

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

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

Cercetare

Mai 2014 - Octombrie 2014

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

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

Proiectare, Cercetare

Mai 2013 - Octombrie 2013

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

- CAD
- Cercetare scule așchietoare
- Programare

Cercetare angrenaje cilindrice cu dinți drepți și dinți înclinați

Proiectare, Cercetare

Mai 2012 - Octombrie 2012

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

- Cercetare angrenaje cilindrice cu dinți drepți și dinți înclinați
- Cercetare scule așchietoare
- Proiectare matrite
- Traducere tehnică

Proiectare, Cercetare

Iunie 2011 - Octombrie 2011

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

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

Cercetare - Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2014 - Iunie 2016

Studii de Masterat cu specializarea Mecatronică Avansată

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

Abilități/cunoștințe dobândite în urma cursurilor de Masterat:

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

Octombrie 2010 - Iulie 2014

Studii de licență cu specializarea Inginerie Mecanică

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

Abilități/cunoștințe dobândite în urma cursurilor de licență:

- Teoria Angrenării
- Mecanica solidului deformabil
- Analiză numerică și programare în diverse aplicații inginerești
- Mașini-unelte și scule așchietoare
- Modelare CAD și simulare virtuală

Octombrie 2009 - Mai 2010

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

Septembrie 2005 - Iunie 2009

Liceu

Colegiul "Garabet Ibraileanu" Iași, România

- Specializare Matematică - Informatică, programare C++

Septembrie 2001 - Iunie 2005

Gimnaziu

Colegiul "Garabet Ibraileanu" Iași, România

Septembrie 1997 - Iunie 2001

Clasele primare

Colegiul "Garabet Ibraileanu" Iași, România

ABILITĂȚI PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine

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

Abilități de comunicare

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

Abilități organizaționale / administrative

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

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

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

Alte abilități

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

Informații adiționale

Publicații

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

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

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

Activități editoriale

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

Conferințe

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

Seminarii

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

Cursuri

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

Membru

- American Society of Mechanical Engineers (ASME) - 2024

- Asociația Romana de Teoria Mecanismelor si Mașinilor din 2017

- Asociația Romana de Tribologie din 2018



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume: **Ceucă, Răzvan-Dumitru**
Adresă(e): Iași, România
Telefon: +40 727 704 425
E-mail: ceucar23@gmail.com / razvan-dumitru.ceuca@academic.tuiasi.ro

Naționalitate: Română

Data nașterii: 23/01/1993

Sex: Masculin

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

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

Experiența profesională

19/02/2024 – Prezent Asistent Universitar

Angajator: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIAȘI)
Adresă: Bulevardul Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, România
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 (TUIAȘI)
Adresă: Bulevardul Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, România

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

Link: <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, Spania

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: Dealul Zorilor 8C, Iași, 707410

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

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

2018 – 2022 Ph. D.

Instituție: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)

Adresă: Sarriena Auzoa, 48940 Leioa, Bizkaya – Pais Vasco, Spania
Link: <https://www.ehu.eus/en/en-home>
Facultatea: Facultat de Ciencia y Tecnologia – Facultatea de Științe și Tehnologie
Domeniul: Matematică
Titlul: *Various results concerning homogenisation of nematic liquid crystals*
Mențiuni: Cum Laude, International Doctorate (Doctorat Internațional)
Coordonatori: Eugen Vărvărucă (UAIC, Iași), Arghir-Dani Zărnescu (BCAM, Bilbao & IMAR, București)
Link către lucrare: <https://bird.bcamath.org/handle/20.500.11824/1527>

2015 – 2017 M. Sc.

Instituție: Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (UAIC)
Adresă: Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România
Facultatea: Facultatea de Matematică
Specializarea: Matematică Didactică și Cercetare
Link: <https://www.math.uaic.ro>
Media anilor de studiu: 9.56 (clasament: 3 din 10 absolvenți)
Număr de credite: 120 ECTS
- Modulul psihopedagogic, nivelul 2
Informații suplimentare: - Mobilitate ERASMUS, anul 1 (23/02/2016 – 12/07/2016), semestrul II – Universita degli studi di Milano, Milano, Italia; Media notelor obținute: 28.60 din 30.00

2012 – 2015 B. Sc.

Instituție: Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (UAIC)
Adresă: Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România
Facultatea: Facultatea de Matematică
Specializarea: Matematică
Notă examen de absolvire: 9.91
Media anilor de studii: 10.00 (clasament: 1 din 34 de absolvenți)
Număr de credite: 180 ECTS

Informații suplimentare: Modulul psihopedagogic, nivelul 1

2005 – 2012 Gimnaziu + Liceu

Instituție: Colegiul Național Iași

Adresă: Strada Arcu, nr. 4, 700125, Iași, România

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

Profil studii: M1 – Matematică – Informatică

Discipline examenul de bacalaureat: Limba și literatura română (nota 9.30), Matematică (nota 10.00), Fizică (nota 10.00)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă: **Română**

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e):

Autoevaluare:	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză:	C1	C1	C1	C1	C1
Limba Spaniolă:	A2	A2	A2	A2	A2

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

Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:

- International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM), 9-12 noiembrie 2023 și 6-9 noiembrie 2025, DMI TUIAȘI
- Concursul Național „Adolf Haimovici”, etapa județeană și națională, 2023, 2024 și 2025
- Concursul Est-European de Matematică pentru Studenți (SEEMOUS), 9-14 aprilie 2024, DMI (Departamentul de Matematică și Informatică), TUIAȘI
- Concursul Studentesc de Matematică „Traian Lalescu”, 4-6 mai 2023, DMI, TUIAȘI
- Etapa finală a concursului ViitoriOlimpici.ro, Câmpulung Muscel, România, august 2013 – 2020 și 2022 – 2025 (tabără de matematică cu aproximativ 150 de elevi participanți anual)

Instrucțiunile pentru completarea CV-ului Europass pot fi accesate pe pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>

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

Permis(e) de conducere: Categoria B

Activități de cercetare:

- Mobilități:
1. *Topology with colloidal nematic hydrodynamics*, Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), Bilbao, Spania, 6-20 septembrie 2025, sub egida acțiunii COST CA23134
 2. *Mathematics for complex materials*, Hausdorff Research Institute for Mathematics, 7 ianuarie – 4 februarie 2023, Bonn, Germania
 3. Università degli studi di Verona, 21 februarie – 12 martie 2022, Verona, Italia
 4. *The mathematical design of new materials*, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, 17-29 martie 2019, Cambridge, UK

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

- Participări:
1. New Trends in the Variational Modelling and Simulation of Liquid Crystals, Erwin Schrodinger International Institute for Mathematics and Physics (ESI), 2-6 decembrie 2019, Viena, Austria,
 2. Spring school on the mathematical design of materials (DNMW05), Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, 25-29 martie 2019, Cambridge, UK

3. Jornada Cantabrica de EDP's, 10 septembrie 2018, Castro Urdiales, Spania
4. L'ecole d'ete Franco-Roumaine de Mathematiques Appliquees de Sinaia, 2-10 iulie 2018, Sinaia, România
5. XIII-eme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, 25-29 august 2016, Iași, România

Granturi de cercetare:

1. Membru în calitate de student masterand în grantul de cercetare *Mathematical analysis of nonlinear mechanical systems*, PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314, PI: Dr. Ionel-Dumitrel Ghiba, UAIC, 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)

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

Alte publicații:

Cărți publicate pentru sistemul preuniversitar:

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, Ș., 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:

1. Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)
2. Membru al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naționale de Matematică, Faza Națională, 2013, 2014, 2015, 2024, 2025
3. Profesor corector la procesul de selecție al lotului pentru OBMJ (The Junior Balkan Mathematical Olympiad), mai 2025
4. Profesor corector la concursul SEEMOUS, 2024, Iași
5. Profesor corector la concursul studențesc „Traian Lalescu”, secțiunea C, 2024, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București
6. Profesor corector la concursul studențesc „Traian Lalescu”, secțiunea C, 2025, Universitatea Maritimă din Constanța
7. Profesor corector la concursul online „ViitoriOlimpici.ro” – din 2012 până în prezent

- Alte prezentări:
1. (N)LC(D), Noaptea Cercetătorilor, 26 septembrie 2025, Legend Pub, Iași, România

Premii:

- Olimpiada Națională de Matematică:
1. Medalie de bronz – ONM 2008, Timișoara
 2. Medalie de bronz – ONM 2012, Constanța



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	Șef de lucrări
2022 - 2024	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

COMPETENȚE 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 mașini 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/TBD4JI5NgQ>
- 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>



George Gabriel Chiriac

Acasă : Bulevardul Tudor Vladimirescu nr 20, 700716, Iasi, România

E-mail: george-gabriel.chiriac@academic.tuiasi.ro **Telefon**: (+40) 746185307

Gen: Masculin **Data nașterii**: 07/10/1993 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/10/2024 – În curs]

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Localitatea: Iasi | **Țara**: România

Analiza cu element finit în ingineria mecanică;

Proiectarea sculelor așchietoare.

[01/10/2021 – 2024]

Liderul echipei de analiza cu element finit

Preh Romania

Localitatea: Iasi | **Țara**: România

- gestionarea sarcinilor echipei de analiza cu element finit,

- evaluarea si distribuirea sarcinilor in cadrul echipei,

- implicarea in planificarea activitatilor proiectelor,

- reprezentarea echipei in cadrul companiei.

[30/03/2020 – 2024]

Analist cu element finit

Preh Romania

Localitatea: Iasi | **Țara**: România

- analist cu element finit in domeniul termic si mecanic;

- inginer coordonator al activitatilor de analiza cu element finit din departamentul E-Mobility

- realizarea analizelor cu element finit termice si dinamica fluidelor in Flotherm si Flotherm XT;

- realizarea analizelor cu element finit de tip structural in Ansys Workbench;

- modificarea si optimizarea modelelor CAD;

[14/06/2014 – 27/03/2020]

Analist cu element finit

Continental Automotive Romania

Localitatea: Iasi | **Țara**: România

- analist cu element finit in domeniul termic si mecanic;

- inginer coordonator al activitatilor de analiza cu element finit din departamentul ADAS;

- realizarea analizelor cu element finit termice si dinamica fluidelor in Flotherm si Flotherm XT;

- realizarea analizelor cu element finit de tip structural in Ansys Workbench;

- modificarea si optimizarea modelelor CAD;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[10/2019 – 09/2023]

Doctor in Inginerie Industriala

Universitatea Tehnica Gh. Asachi

Localitatea: Iasi | **Țara:** România | | **Lucrarea de diplomă:** Contribuții privind optimizarea constructiv-funcțională a sistemelor de răcire utilizate în construcția de automobile

[10/2017 – 09/2019] **Masterat in Conceptia si Fabricatia Asistata de Calculator**

Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi

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

Facultatea de Constructii de Masini si Management Industrial

[10/2012 – 07/2016] **Inginer in Tehnologia Constructiilor de Masini**

Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi

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

Facultatea de Constructii de Masini si Management Industrial

[09/2008 – 07/2012] **Diploma de Bacalaureat**

Colegiul National

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

Profilul Matematica - Informatica

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

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

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)
| Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- bune competente organizationale dobandite ca rezultat a activitatii de inginer coordonator in cadrul companiei Continental si de organizare a activitatilor de analiza cu element finit in cadrul echipei

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilitati de comunicare si lucru in echipa dobandite in cei 5 ani experienta profesionala intr-o companie multinationala;

- bune competente de lucru in echipa si comunicare dobandite in aproximativ cinci ani de voluntariat si participarea in proiecte si programe destinate tinerilor, precum si implicarea in organizarea de proiecte pentru tineri;

- competente de comunicare dobandite prin participarea si prezentarea de lucrari tehnice la conferinte;

- competente de lucru in echipa, comunicare si organizare dobandite prin participarea la cursuri de formare;

COMPETENȚE DOBÂNDI- TE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- o buna cunoastere a programelor pentru analiza cu element finit din domeniul termic Flotherm si Flotherm XT;

- o buna cunoastere a mediului de lucru Ansys Workbench;

- o buna cunoastere a programelor de proiectare mecanica Ansys SpaceClaim, Catia, SolidWorks, SolidEdge;

- o buna cunoastere a pachetului de lucru Microsoft Office;

- competente de lucru in echipa si comunicare;

- competente de organizare a sarcinilor si gestionare eficienta a timpului;

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Chitariu Dragoș-Florin



Iași,



dragos-florin.chitariu@academic.tuiasi.ro

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

Web of Science ResearcherIDHZJ-2789-2023

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

A. EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- 2025 Abilitat în domeniul Inginerie Industrială, Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial
- 2020 Curs de specializare în Antreprenariat – Entrepreneurial Tools and Competencies for Teachers & their Students, în cadrul proiectului Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – *AntreprenorIng*.
Programul postuniversitar "Antreprenariat inovativ pentru cadre didactice" absolvit prin proiectul - **Antreprenariat tehnic - de la idee la afacere de succes în domeniul tehnic**. Programul postuniversitar s-a derulat în cadrul proiectului *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng*.
- 2018 Curs de specializare Comunicare în limba engleză, - Certificat de absolvire MENCS, nr. 00251187.
- 2008- 2014 Doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială
Doctorand în domeniul Dispozitivelor Tehnologice/ Inginerie Industrială,
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Nicolae Gherghel
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule
- 2008- 2009 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
- 2003-2008 Diplomă de absolvire Inginer Mecanic
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule

2003-2007

Diplomă de absolvire Economist
Universitatea „Al. I. Cuza”,
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Specializarea Finanțe - Bănci

B. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2021 - prezent	Conferențiar Titular al Disciplinelor: Dispozitive, Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte, Acționari electrice și hidraulice în mecanica fină, Activități de proiect și laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor
05.2019 – 12.2019	Expert în etică și deontologie profesională , în cadrul proiectului Sistem de evaluare internă continuă a calității educației – barometru al managementului strategic universitar – CALIT – BAROMAG cod CNFIS–FDI-2019-0270
07.2018 – 12.2018	Expert în etică și deontologie profesională , în cadrul proiectului Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEA-CENTER), cod CNFIS-FDI-2018-0479.
02.2016 - 02.2021	Șef de lucrări Titular al Disciplinelor: Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte, Metode experimentale în ingineria mecanică, Dispozitive Specializate Activități de proiect și laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor, Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte
01.10.2011 - 02.2016	asistent universitar Activități de proiect și laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor și Asigurarea calității în sistemele de producție, Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte
07.2008 – 06.2011	Manager zonal Dezvoltarea rețelei de clienți, oferirea de consultanță de specialitate. S.C. Parcon S.R.L., Tg. Mures, Str Depozitelor 22
02.2008 - 06.2008	Inginer proiectant Propunerea de soluții pentru rezolvarea temei de proiectare, asigurarea documentației tehnice de execuție și a asistentei tehnice, urmărirea procesului de producție și intervenția pentru atingerea scopului propus TotalGaz Industrie S.A., Iași, strada Rediu nr. 1-3,

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne
Româna

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

Certificat Linguatек 1108/01.07.2020

Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de zonal
Competențe organizaționale/ manageriale	Coordonat, organizat, planificat, disciplină în muncă Managementul timpului, respectarea termenelor și a sarcinilor – Responsabil acreditate.

Competențe digitale	Utilizator experimentat pentru soft-urile: Autocad, Catia, Solid Works NI Diadem
---------------------	--

C. INFORMAȚII PRIVIND PROIECTELE COORDONATE ÎN CALITATE DE DIRECTOR

C.1. Începând cu data de 08.04.2025 sunt **director de proiect** în cadrul competiției „AOȘR-TEAMS-IV” EDIȚIA 2025-2026 organizată de Academia Oamenilor de Știință din România, durata contractului 08.04.2025-15.12.2026, buget 10000 euro, denumirea proiectului **Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale unei mâini protetice independente acționate prin aliaje cu memoria formei.**

Rezultate parțiale

1. George-Gabriel Chiriac, Georgiana Prodan-Chiriac, Cătălin Gabriel Dumitraș, Dragoș-Florin Chitariu, Neculai-Eduard Bumbu and Lucian Oancea, *PCB Copper Traces Stress Due to Thermal Expansion Caused by Joule Heating Effect*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volume 71 (2025): Issue 2 (June 2025), <https://doi.org/10.2478/bipcm-2025-0013>.
2. George-Gabriel Chiriac, Georgiana Prodan-Chiriac, Cătălin Gabriel Dumitraș, Dragoș-Florin Chitariu, Neculai-Eduard Bumbu and Lucian Oancea, *Evaluating Joule Heating Effects and Electrical Current Flow Through Copper Layers Inside PCB Using Finite Element Analysis*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volume 71 (2025): Issue 2 (June 2025), <https://doi.org/10.2478/bipcm-2025-0014>.
3. Dragoș-Florin Chitariu, George-Gabriel Chiriac, Neculai-Eduard Bumbu and Lucian Oancea, *Study on machining deviations caused by modular fixture rigidity*; Conferința MTEM 2025 Cluj, lucrare prezentată în curs de publicare.
4. Florin-Daniel Eduțanu Mariana Ciorap , Lucian-Claudiu Grigoruță1, Dragoș-Florin Chitariu, Ionuț Alin Bejenaru, Gabriel Signeanu, *A Systematic Review of the Principles of INDUSTRY 4.0*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 71 (75)

C.2. În perioada 01.07.2024 - 31.08.2025 am fost **director de proiect** în cadrul competiției Granturi Naționale de Cercetare – ARUT Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităților ARUT, număr contract **GNAC2023_269/2024**. Valoarea contractului este de **49.771 lei** reprezentând echivalentul a 10.000 euro. Denumirea proiectului a fost **Fabricarea**

și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale.

Rezultate proiect

1. O. Zvorișteanu, D.C. Fodor, V.I. Manta, N.E. Seghedin, Ș.D. Achirei, D.F. **Chitariu**, A Computer Vision-Based Solution for Assessing Prosthetic Leg Length Discrepancy, In 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), pp. 1–4, 2024, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IEEE, <https://doi.org/10.1109/ehb64556.2024.10805708>; indexată WOS.

2. **Dragos-Florin Chitariu**, Mihaita Horodincea, Constantin-Gheorghe Mihai, Neculai-Eduard Bumbu, Catalin Gabriel Dumitras , Neculai-Eugen Seghedin and Florin-Daniel Edutanu, Condition Monitoring of a Three-Phase AC Asynchronous Motor Based on the Analysis of the Instantaneous Active Electrical Power in No-Load Tests, Appl. Sci. 2024, 14, 6124. <https://doi.org/10.3390/app14146124> indexată WOS.

3. **Dragoș Florin CHITARIU**, Florin EDUȚANU, Emilian PĂDURARU, Florin CHIFAN, Lucian OANCEA, Constantin-Gheorghe MIHAI, Cristiana BIȘOC, Fanică-Valeriu, HRIB, CREATIVITY IN INDUSTRY 5.0, THE XXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE, "INVENTICA 2024". Science of creativity", July 4th, 2024, IASI, ROMANIA <https://doi.org/10.2478/9788367405799-012>, pp. 99-107.

4. **Dragoș Florin CHITARIU**, Adriana MUNTEANU, THE ROLE OF AI IN MECHANICAL ENGINEERING DESIGN, THE XXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE, "INVENTICA 2024".. Science of creativity", July 4th, 2024, IASI, ROMANIA <https://doi.org/10.2478/9788367405799-013>, pp. 108-113

5. Fodor, Dimitrie Cristian, **Dragoș Florin Chitariu**, Cristian Aghion, and Neculai Eugen Seghedin. 2025. "Self-Adaptive Transtibial Prosthesis: Automatic Detection and Compensation of Leg Length Discrepancy" Applied Sciences 15, no. 6: 3247. <https://doi.org/10.3390/app15063247>

6. Fodor, Dimitrie Cristian, Otilia Zvorișteanu, **Dragoș Florin Chitariu**, Adriana Munteanu, Ștefan Daniel Achirei, Vasile Ion Manta, and Neculai Eugen Seghedin. 2025. "Compensation of Leg Length Discrepancy Using Computer Vision in a Self-Adaptive Transtibial Prosthesis" Technologies 13, no. 8: 319. <https://doi.org/10.3390/technologies13080319>. indexată WOS.

. Capitol Carte

Dimitrie-Cristian Fodor, **Dragoș-Florin Chitariu** and Neculai-Eugen Seghedin, Modern Limb Prosthetics: Classifications, Innovations, Capitol Challenges, and the Future of Human Augmentation, Bioinspired Technology and Biomechanics, Ed. IntechOpen, Rijek, 2025, <https://doi.org/10.5772/intechopen.115632>. indexată WOS.

S-a realizat cererea de brevet RO138295 (A0) — 2024-07-30 PROSTHETIC SYSTEM FOR DETECTION AND COMPENSATION OF THE LENGTH DIFFERENCE BETWEEN HUMAN LOWER LIMBS, autori, Fodor Dimitrie-Cristian, Seghedin Neculai- Eugen, Manta Vasile- Ion, Zvorișteanu Otilia,

Chitariu Dragoș-Florin, Achirei Ștefan- Daniel

C.3. În perioada 28.12.2023 - 31.05.2024 am fost **director de proiect** cadrul Proiectului de Cercetare/ Proiectare/ Consultanță/ Servicii nr. 47376/ 28.12.2023 *Cercetări privind eficientizarea producției utilizând managementul calității în cadrul Pro Expert Steel*, beneficiar Pro Expert Steel București, valoare 29988. Contractul s-a finalizat în data de prin Proces verbal de recepție din 19109/29.05.2024. Rezultate Proiect Raport destinat beneficiarului.

C.4. În perioada 01.07.2021 – 15.12.2021, am fost **director de proiect**, în cadrul Grant intern - PUBLICAȚII, Proiect pentru susținerea capacității de publicare, având codul GI/P29/2021, valoarea contract 45.000 lei.

Rezultate proiect

1. Rosu, I.-A.; Nica, D.-C.; Dumitras, C.; **Chitariu, D.**; Bibire, L.; Ghenadi, A.S.; Dragan, V.-S.; Agop, M. The Search for Atmospheric Laminar Channels: Experimental Results and Method Dissemination. *Sensors* **2022**, 22, 158. <https://doi.org/10.3390/s22010158>.

2. Munteanu, A.; **Chitariu, D.-F.**; Horodincea, M.; Dumitras, C.-G.; Negoescu, F.; Savin, A.; Chifan, F. A Study on the Errors of 2D Circular Trajectories Generated on a 3D Printer. *Appl. Sci.* **2021**, 11, 11695. <https://doi.org/10.3390/app112411695>

C.5. În perioada 01.08.2021-15.12.2021 am fost **director de proiect**, în cadrul Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul programului - cadru al UE pentru cercetare și inovare–IDEI DE PROIECT, Schema de granturi IDEI DE PROIECT, competiție organizată în cadrul TUIASI, Grant intern-IDEI DE PROIECT, având codul GI/P 6_IDEI /2021, valoarea contract 40.000 lei.

C.6. În perioada 01.08.2020-30.11.2020, am fost **director de proiect**, în cadrul competiție organizată în cadrul proiectului TRANSTECH, Proiect de inovare - PROOF of CONCEPT, Granturi interne TUIASI. Valoarea contractului de grant a fost de 15.000 lei, denumirea prototipului produs – „Gripper reconfigurabil”. Obiectul proiectului a fost dezvoltare de prototipuri funcționale de produse/procese inovative la un nivel de maturitate minim TRL 4.

Rezultate proiect

Cerere brevet

Păduraru Emilian, **Chitariu Dragoș**, Gripper reconfigurabil, RO137821 (A2), 2020
Păduraru Emilian, **Chitariu Dragoș**, Gripper reconfigurabil cu patru făci, RO135208 (A2), 2020

C.7. În perioada 01.04.2019 – 31.05.2020 am fost *coordonator echipă de cercetare* în cadrul Proiectului Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE, finanțat prin Contractul nr. 9PFE/2018. Echipa de cercetare a fost compusa din **Dragoș Florin Chitariu**, Florin Chifan, Emilian Păduraru. Tema proiectului de cercetare a fost "Concepția și realizarea de echipamente de fragmentare – compactare a deșeurilor, modulare, eficiente energetic ECO – EFCD".

Rezultate proiect

Brevet

Bocăneț Ana Maria; **Chitariu Dragoș-Florin**; Păduraru Emilian, Brevet RO 132975 B1, Echipamente pentru sfărmarea-compactarea așchiilor și separarea-colectarea lichidului de răcire ungere de la mașina-unealtă din 30.08.2023.

1. Neculai Eugen SEGHEIDIN, **Dragoș Florin CHITARIU**, Informatics System for Workpiece Clamping Scheme Generation in Machining Fixtures, The 15th International Scientific Conference, eLearning and Software for Education, Bucharest, April 11-12, 2019, doi 10.12753/2066-026X-19-185, pp. 346-351.

2. Ana Maria Bocăneț, **Dragoș Florin Chitariu**, Florin Chifan, Emilian Păduraru, CONSIDERATIONS REGARDING CHIPS PROCESSING EQUIPMENT COMPONENT OF A SUSTAINABLE METALWORKING PROCESS, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 65 (69), Numărul 2, 2019, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘIN, pp. 49-56.

3. Mihaita Horodincea, Ionut Ciurdea, **Dragos-Florin Chitariu**, Adriana Munteanu, Mihai Boca, Some approaches on instantaneous angular speed measurement using a two-phase n poles AC generator as sensor, Measurement 157 (2020) 107636, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.107636>.

4. Neculai Eugen SEGHEIDIN, **Dragoș Florin CHITARIU**, Adriana MUNTEANU, Ana-Maria BOCĂNEȚ, INFORMATICS SYSTEM FOR INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS PROTECTION IN THE TECHNOLOGICAL FIXTURES DOMAIN, The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020, 10.12753/2066-026X-20-078, pp 597- 602

5. **Dragoș-Florin CHITARIU**, PhD, Gures DOGAN, Mehmet ILHAN, Cătălin DUMITRAȘ, SOFTWARE INSTRUMENT FOR TEACHING INDUSTRY 4.0 FUNDAMENTALS WITH APPLICATION IN BEARING MANUFACTURE, The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020, 10.12753/2066-026X-20-078, pp 124 – 130.

6. **Dragos-Florin Chitariu**, Florin Negoescu, Mihaita Horodincea, Catalin-Gabriel Dumitras, Gures Dogan, Mehmet Ilhan, An Experimental Approach on Beating in Vibration Due to Rotational Unbalance, Applied Sciences, Volumul 10, Numărul 19, Pagini 1-20, doi:10.3390/app10196899

7. **Dragoș-Florin Chitariu**, Emilian Paduraru, Gures Dogan, Mehmet Ilhan, Florin Negoescu Catalin-Gabriel Dumitras, Mihaita Horodincea, Experimental research on behaviour of 3d printed gripper soft jaws, Revista de Materiale Plastice, vol 58, 2020.

C.8.Începând din 25.04.2019 am fost director de proiect în cadrul Proiectului de Cercetare/ Proiectare/ Consultanță/ Servicii nr. 8800/24.09.2020, încheiat cu S.C. Rulmenți S.A. Bârlad, în categoria contracte cu mediul socio-economic în valoare de 26900 lei, cu tema “Cercetări privind optimizarea procesului de fabricație a rotelor de rulmenți”. Contractul s-a finalizat în data de prin Proces

verbal de recepție din 26.08.2020.

Rezultate Proiect Raport destinat beneficiarului.

**D. Informații
privind premii
sau alte elemente
de recunoaștere
științifică**

Recenzor revista Scientific Reports

Recenzor revista Springer Nature

Recenzor revista Machines

Recenzor revista Applied Science

Recenzor revista Sensors

Recenzor revista Electronics

Recenzor revista Fractal and Fractional

Recenzor revista Robotics

5 Premii CNCSIS acordat in cadrul programului Premiera rezultatelor cercetării-
articole Competiția 2014-2018-2020

46 de Premii Saloane Inventica Internațională

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

Web of Science ResearcherIDHZJ-2789-2023

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

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 border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	<p>- Direcții de cercetare abordate prioritar din domeniul științific Chimie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biomateriale - obținere și caracterizare; aplicații medicale. - Materiale nanostructurate poroase (zeoliți, oxizi, argile) - sinteză și caracterizare; aplicații în adsorbție, schimb ionic, medicină. <p>- Conducere de doctorat în domeniul științific Chimie</p> <p>- Portofoliul științific:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Articole publicate: 207 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 20 granturi / contracte naționale (3 ca director) - 6 granturi / contracte internaționale (4 ca director) 																			

Prof. Dr. Habil. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU

INFORMAȚII PERSONALE CIORAP MARIANA



📍 Iași, România.

☎ 0744-787230

✉ mariana.ciorap@gmail.com; mariana.ciorap@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- septembrie 2019 - prezent** **Șef de lucrări**
 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, **Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial**, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, www.cmimi.tuiasi.ro
- Activități didactice de predare și aplicative**, activități de cercetare în învățământul superior
- Disciplina „**Proiectarea asistată de calculator**”, curs și laborator, licență, an. III, IEDM, 2023-2025.
 - Disciplina „**Proiectarea asistată de calculator**”, curs și laborator, licență, an. III, MFNT, 2023-2025.
 - Disciplina „**Proiectarea asistată a mașinilor-unelte, 1, 2**”, curs, laborator, licență, an. IV, SPD, 2019-2025.
 - Disciplina „**Dezvoltarea produselor asistată de calculator**”, curs, laborator, master CFAC, an I, 2019-2025.
 - Disciplina „**Sinteza sistemelor micro-electromecanice**”, curs și laborator, master SMM, an II, 2024-2025.
 - Disciplina „**Proiectarea asistată de calculator**”, curs, laborator, licență, an. IV, IEDM și MFNT, 2019-2023.
 - Disciplina „**Acționarea și comanda electrică a mașinilor – unelte**”, curs, licență, an. IV, SPD, 2019-2021.
 - Disciplina „**Proiectarea asistată a sistemelor de producție**”, curs, laborator, an. IV, MUSP, 2019-2021.
 - Disciplina „**Cercetarea experimentală asistată de calculator**”, curs, laborator, master CFAC, 2019-2020.
- 2023 – prezent** **SC HOFAG Engineering Câmpina**, reseller autorizat al companiei Autodesk, Autodesk Learning Partner și Autodesk Authorized Training Center
 Instructor autorizat Autodesk pentru cursuri de proiectare asistată de calculator AutoCAD, INVENTOR, FUSION360.
- 2013 – 2024** **Director SC ST-PROIECT Iași - Autodesk Authorized Training Center**
 SC ST-PROIECT Iași, Sos. Moara de Foc, nr. 35, clădirea Solomon, et. 6, www.st-proiect.ro
- Administrarea activității SC ST-Proiect SRL
 - Instruire în domeniul CAD/CAM.
- Instructor autorizat Autodesk pentru cursuri de proiectare asistată de calculator AutoCAD, INVENTOR, FUSION 360
- Oct. 2009 – iulie 2019** **Lector, Asociația Tehnică de Formare Profesională „TEACHING” Iași**
 Susținere cursuri proiectare asistată de calculator: AutoCAD 2D, AutoCAD 3D, INVENTOR în cadrul proiectului „*Centrul de Training Tehnic*”.
 Instructor autorizat Autodesk pentru cursuri de proiectare asistată de calculator AutoCAD, INVENTOR.
- 2002 – 2009** **Director SC ATC PLUS SRL Iași - Autodesk Authorized Training Center**
 SC ATC PLUS SRL Iași, Bdul. D Cantemir, nr. 1, www.atcplus.ro
- Administrarea activității SC ATC PLUS
 - Instruire în domeniul CAD/CAM-CAE.
 - ✓ Instructor autorizat Autodesk pentru cursuri AutoCAD, INVENTOR
 - ✓ Instructor autorizat CPI București pentru cursuri MsOffice.
- 1998 – 2001** **inginer**
Facultatea de Construcții de Mașini – Departamentul de Inginerie Asistată de Calculator - DIAC,
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, ROMÂNIA.

- Martie 2013 – aprilie 2013** **Formator**
 Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de șanse; Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului.
 Pregătirea formării; Realizarea activităților de formare; Evaluarea participanților la formare; Aplicarea metodelor speciale de formare; Proiectarea, organizarea, evaluarea programelor de formare.
- Oct. 2009 – oct. 2012** **Doctor în Inginerie Electrică**
 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, ROMÂNIA.
 Titlul tezei – „**Studiul activității electrice cerebrale în condiții de stimulare**”, coordonator prof.dr.ing. Valeriu DAVID
- Oct. 2009 – iunie 2011** **Masterat – Managementul Proiectelor**
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași.
 Managementul Proiectelor, Managementul costurilor, Managementul riscurilor
- Oct. 1998 - iunie 1999** **Masterat – Sisteme Micromecanice**
 Facultatea de Construcții de Mașini, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
 Competențe de utilizare a sistemelor micromecanice
- Oct. 1993 – iunie 1998** **Inginer - specializarea Știința Materialelor, Șef de Promoție**
 Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
 Competențe în știința materialelor
- Sept. 1987 – iunie 1991** **liceu**
 Liceul "Național" Iași
 Profil electrotehnic

COMPETENTE PERSONALE

- Competențe de comunicare** Abilitați de comunicare și de lucru în echipă, dobândite în timpul experienței de instructor autorizat Autodesk precum și ca membru în 7 contracte de cercetare științifică.
- Competențe organizaționale/manageriale** Abilități manageriale dobândite în timpul exercitării funcției de conducere la SC ATC PLUS timp de 8 ani, dar și la SC ST-Proiect timp de 11 ani.
- Competențe dobândite la locul de muncă**
- Modelare parametrizată în domeniul mecanic, medical (proteze) și altele utilizând software AutoCAD, Inventor, FUSION 360, Catia, MIMICS.
 - Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, MS Project
 - Utilizare software pentru instrumentație virtuală – LabVIEW
 - Utilizare software pentru statistică – MYSTAT

AUTOEVALUARE

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

- ✓ **Competențe digitale** – Utilizator experimentat pentru soft-urile:
- MsOffice;
 - AutoCAD, INVENTOR, FUSION 360
 - CATIA R20, CATIA – 3DExperience
- ✓ Instructor autorizat profesional Autodesk GOLD – pentru AutoCAD, INVENTOR, FUSION 360.
 Permis categoria B
- Alte competențe**
Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Premii, distincții

1. **Special Prize – „Lucian Blaga” University of Sibiu, Inventions International Exhibition Inventica INVENTICA 29th, 25-27 iunie 2025**
2. **Certificate of Excellence – CorneliuGroup Association, Inventions International Exhibition Inventica INVENTICA 29th, 25-27 iunie 2025.**
3. **Diploma of Honor – Gold Medal - „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Inventions International Exhibition Inventica, INVENTICA 29th, 25-27 iunie 2025**
4. **Certificate of Excellence - Inventions International Exhibition Inventica, INVENTICA 29th, 25-27 iunie 2025**
5. **Diploma of Excellence, Olimpiada WorldSkills de Proiectarea 3D Asistată de Calculator, organizată în cadrul proiectului educațional ECEPAC, de către Ministerul Educației și Fundația WorldSkills România, în 21-22.05.2025.**
6. **Diploma of Excellence - Autodesk Certified Instructor – GOLD – 01 Feb 2025, Autodesk Authorized Academic Partner**
7. **Diploma of Excellence, Olimpiada WorldSkills de Proiectarea 3D Asistată de Calculator, organizată în cadrul proiectului educațional ECEPAC, de către Ministerul Educației și Fundația WorldSkills România, în 30.05.2024.**
8. **Diploma of Excellence, Concurs Național de „Grafică Inginerească cu AutoDESK INVENTOR”, organizat de Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 12 mai 2023.**
9. **Diploma of Excellence, Concurs Național de „Grafică Inginerească cu AutoDESK INVENTOR”, organizat de Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 10 nov 2022.**
10. **Mariana CIORAP, Valeriu David, Radu-George Ciorap - Diploma of Excellence, Medal INVENTICA 2020 pentru Sistem de poziționare și fixare a electrozilor pentru înregistrarea activității electrice cerebrale, THE 24th International Exhibition Of Inventions, INVENTICA 2020, 29-31 July 2020.**
11. **Mariana CIORAP – Diploma of Excellence - Autodesk Certified Instructor – SILVER – 01 Feb 2018, Autodesk Authorized Academic Partner**

Brevet de invenție

1. **„SISTEM DE POZIȚIONARE ȘI FIXARE A ELECTROZILOR PENTRU ÎNREGISTRAREA ACTIVITĂȚII ELECTRICE CEREBRALE” – Mariana Ciorap, Valeriu David, Radu-George Ciorap, brevet de invenție nr. RO129342B1/19.08.2014 - sistem original de poziționare și fixare a electrozilor care poate fi utilizat cu ușurință pentru culegerea EEG în diverse medii, precum și pentru înregistrarea potențialelor evocate.**
2. **„DISPOZITIV PORTABIL PENTRU CONTROLUL UNGHIIURILOR SUPRAFETELOR CONICE INTERIOARE” – Munteanu Adriana, Paduraru Emilian, Ciorap Mariana, Chitariu Dragos-Florin, Radulescu Bruno, Chifan Florin - cerere de brevet de invenție**

- Competențe și aptitudini tehnice**
- **Autodesk Certified Instructor – Gold** – 01 Feb 2025, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **“Autodesk Inventor The Complete Guide”** – 45 ore, 29.10 – 06.11.2024, Autodesk Authorized Academic Partner, Global eTraining
 - **“Introduction to 3D Modeling for Manufacturing”** – 12 ore, 17.11.2023, Autodesk Authorized Academic Partner, Global eTraining
 - **“Autodesk Certified User: Inventor”** – 16.10.2023, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **“Autodesk Certified User: AutoCAD”** – 12.10.2023, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **“Autodesk FUSION 360 – The complete Guide”** – 40 ore, 30.05.2022, Autodesk Authorized Academic Partner, Global eTraining
 - **“Autodesk AutoCAD 2D Drafting and Annotation – The complete Guide”** – 40 ore, 20.04.2022, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **“Profesor în Online”** - 9-17 Mai 2020, DIGITAL NATION
 - **Autodesk Certified Professional AUTOCAD** – 31 October 2018, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **Autodesk Certified Professional INVENTOR** – 03 June 2018, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **Autodesk Certified Instructor – SILVER** – 01 Feb 2018, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **Autodesk Certified User FUSION 360** – 14 March 2017, Autodesk Authorized Academic Partner.
 - **Autodesk Certified Professional INVENTOR** – 24 November 2016, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **Autodesk Certified Professional AUTOCAD** – 16 November 2016, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **Autodesk Fusion360** – 20 July 2016, Autodesk Authorized Academic Partner
 - **AutoCAD 2D and 3D practice drawings** – 14 June 2016, Udemy
 - **Product Design in Autodesk Fusion 360 from idea to prototype** – 31.05.2016, *Autodesk Education&Udemy*
 - **INVENTOR 2015 – Autodesk Certified Professional** – 29 January 2016, Autodesk
 - **AutoCAD 2015 – Autodesk Certified Professional** – 4 Nov 2014, Autodesk
 - **INVENTOR 2014 – Autodesk Certified Professional** – 30 May 2014, Autodesk
 - **AutoCAD 2013 - Autodesk Certified Professional** – 4 July 2013, Autodesk
 - **AutoCAD 2010 – Trainer** – 23 februarie 2010, Autodesk Training Center
 - **Inventor 2009 – Trainer** – 29 ianuarie 2009, Autodesk Training Center
 - **AutoCAD 2009 – Trainer** – 27 aprilie 2009, Autodesk Training Center
 - **AutoCAD 2008 – Trainer** – 2007, Autodesk Training Center
 - **AutoCAD 2007, Trainer** – 2006, Autodesk Training Center
 - **AutoCAD 2005, Technical Update Training, Trainer** - 08.iunie.2004 - Autodesk Training Center Bucharest.
 - **Autodesk INVENTOR 6 Technical Update Training – Trainer** - 26 nov. – 27 nov. 2002, Farnborough - Autodesk Training Center, Farnborough, Anglia.
 - **“Instructor Acreditat CPI-SA”** pentru tehnica predării și cunoștințe generale de informatică Centrul de Pregătire în Informatică București, România - 01.iulie.2002, CP București.
 - **Autodesk Mechanical Desktop 6.0** – Trainer, Romanian CAD Academy București – 30.10.2001.
 - **AutoCAD 2002** - Trainer, -2001 Romanian CAD Academy București
 - **CATIA V5** - 08.mai. – 18.mai.2000 - IBM Business Partner – Romanian Engineering Company București.
 - **“Instructor Acreditat CPI-SA”** pentru tehnica predării și cunoștințe generale de informatică Centrul de Pregătire în Informatică București, România - 18.august.1999, CPI București.
 - **AutoCAD 2000 - trainer** - 08.iulie.1999, Romanian CAD Academy București.
 - **Autodesk Mechanical Desktop 3.0** - 10. – 25.octombrie. 1998, Autodesk Training Center Iași, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași.
 - **AutoCAD R14**, Instructor - 17.aprilie. – 18.aprilie.1997, A&C International București.
 - **AutoCAD R13 Level 2 (3D)** - 17.iulie. – 29.iulie.1996, Autodesk Training Center Iași, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași.
 - **AutoCAD R13 Level 1 (2D)** - 03.iulie. – 15.iulie 1996, Autodesk Training Center Iași, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași.
 - **AutoCAD R12 Level 2 (3D)** -13.mai. – 17.mai.1996, Autodesk Training Center Iași, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași.
 - **AutoCAD R12 Level 1 (2D)** - 26.feb. – 08.martie.1996, Autodesk Training Center Iași, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași.

Afiliari

- **Membu în echipa de cercetare a următoarelor proiecte și concursuri:**
- ✓ **“Primul STEM – Student din familie”,** cod MySMIS 326591 contract de finanțare nr: G2025-4314/22.01.2025, în cadrul Programului Educație și Ocupare 2021 - 2027.
- ✓ **DigitAll@TUIASI - Transformare digitală pentru profesiile viitorului - proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Programului pentru digitalizarea universităților din Componenta 15 – Educație, a Planului Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR), Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului. Codul proiectului este 109535328, octombrie 2022 – decembrie 2025.**
- ✓ **Competiția WorldSkills 2025, secțiunea Proiectare Asistată de Calculator – faza națională, București, 21 – 23 mai 2025.**
- ✓ **Concurs de “Modelare parametrizată cu softurile Autodesk INVENTOR” organizat de Facultatea de C.M.M.I., etapa locală, 10 mai 2025**
- ✓ **Concurs de “Modelare parametrizată cu softurile Autodesk FUSION” organizat de Facultatea de C.M.M.I., etapa locală, 08 mai 2025.**
- ✓ **Competiția WorldSkills 2024, secțiunea Proiectare Asistată de Calculator – faza națională, București, 29 – 30 mai 2024.**
- ✓ **“Învățământ secundar ROSE – școală de vară pentru elevi – BRAVO la CMMI!”- Acord de grant nr. 324/SGCU/PV/III- din 18.06.2020 – mai – iulie 2024.**
- ✓ **Concurs de “Grafică Inginerească cu AutoDESK” organizat de Facultatea de C.M.M.I., etapa locala, 25 mai 2024.**
- ✓ **“Formula Student – EVR Team” – octombrie 2023.**
- ✓ **Competiția WorldSkills 2023, secțiunea Proiectare Asistată de Calculator – faza națională, București, 8 mai 2023.**
- ✓ **Concurs Național de “Grafică Inginerească cu AutoDESK INVENTOR”, organizat de Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 12 mai 2023.**
- ✓ **“Învățământ secundar ROSE – școală de vară pentru elevi – BRAVO la CMMI!”- Acord de grant nr. 324/SGCU/PV/III- din 18.06.2020 – iulie – august 2023.**
- ✓ **“Dezvoltarea culturii calității prin diseminare a normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)” - CNFIS-FDI-2022-0103 – noiembrie 2022.**
- ✓ **“Educație și dezvoltare în era digitală” – POCU/860/3/12/143072 – noiembrie 2022-mai 2023.**
- ✓ **“Inginer în Devenire la CMMI – I.D. CMMI”- Acord de grant nr. 347/SGCU/SS/III- din 28.02.2022 – martie – decembrie 2022.**
- ✓ **“Învățământ secundar ROSE – școală de vară pentru elevi – BRAVO la CMMI!”- Acord de grant nr. 324/SGCU/PV/III- din 18.06.2020 – august - septembrie 2022.**
- ✓ **“Învățământ secundar ROSE – școală de vară pentru elevi – BRAVO la CMMI!”- Acord de grant nr. 324/SGCU/PV/III- din 18.06.2020 – iulie – septembrie 2021.**
- ✓ **“Hai să devii inginer CMMI!”- Acord de grant nr. 347/SGCU/SS/III- din 28.02.2021.**
- ✓ **“Inginer în Devenire la CMMI – I.D. CMMI”, Acord de grant nr. 347/SGCU/SS/III- din 02.03.2021**
- ✓ **“Inginer în Devenire la CMMI – I.D. CMMI”, Acord de grant nr. 215/SGCU/SS/III- din 8.09.2020**
- ✓ **“Inginer în Devenire la CMMI – I.D. CMMI”- Acord de grant nr. 347/SGCU/SS/III- din 8.09.2020**
- ✓ **“Hai să devii inginer CMMI! - Be CMMI eng!” – Acord de grant nr. 215/SGU/NC/II din 18.09.2019, finanțare SGU-N.**
- ✓ **„Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, CNFIS-FDI-2018-0479, în perioada noiembrie – decembrie 2018.**
 - ✓ **„Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice – SIMPA” - 2007-2010: PNCDI-2 nr. 11-070/2007.**
 - ✓ **“WEB-Based learning and training in the field of the biomedical and design engineering (WEBD)” - 2000 – 2003, finanțare Leonardo da Vinci.**
 - ✓ **“Crearea de oportunități de pregătire, evaluare și plasare a 40 de persoane disponibilizate și plasarea acestora într-un loc de muncă” - 2002 – 2004, finanțare RICOP.**

Afilieri ➤ **Instructor Autorizat Profesional Autodesk GOLD** – pentru programele de proiectare asistată **AutoCAD, INVENTOR, FUSION360**.

➤ **Membră în asociații/societăți profesionale și științifice:**

- ✓ „Asociației Generale a Inginerilor din România - AGIR”.
- ✓ „Societatea Română de Grafică Inginerească – SORGING”.
- ✓ ”Asociației Naționale A Experților Formatori În Informatică - ANEFI”.
- ✓ ”International Association of Engineers – IAENG”.

Listă lucrări științifice

Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact

1. *Ciorap Radu, CIORAP Mariana, David Valeriu, Andrițoi Doru, Corciovă Călin, ”Analisis of Brain Activity in case of magnetic field exposure”, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, , vol. 12, nr.6, pag. 1223-1230, 2013, (FI = 1,258)*
2. *CIORAP Mariana, Corciovă Călin, Tumea Marius, David Valeriu, ”Brain electrical activity recording in some electromagnetic environments”, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. 10 , nr.4, pag. 535-544, 2011, (FI = 1,004).*

Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date

1. *Lungu Gheorghe, Creangă (cas. CIORAP) Mariana, Țăpuleasa Dan, Saquet Oliver, Lungu Violeta, ”The Barkhausen undistructive control method - Acknowledging some microstructural changes in steels”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, vol.46, nr. 3-4, pag. 101-116, 2000*

Articol publicat în revistă indexată in baze de date internaționale (BDI)

1. *Andrițoi Doru, CIORAP Mariana, Ciorap Radu, Luca Cătălina, ”Validation of magnetic therapy efficiency by ECG signal processing and HRV analysis”, Acta Electrotehnica, Vol. 59, No.4, 2018*

Articol/studiu publicat în revistă de specialitate indexată în baze de date

1. *Florin-Daniel Edutanu, Dragoș-Florin Chitariu, Emilian Paduraru, Florin Chifan, Neculai-Eduard Bumbu, Mariana Ciorap, Cătălin Gabriel Dumitraș, „A study of the 3D printing process using a robotic arm to identify the behavior of PETG and PLA materials”, Manufacturing Science and Education 2025, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 68, Issue Special II, Month July, 2025.*
2. *Florin-Daniel Eduțanu, Mariana Ciorap, Lucian-Claudiu Grigoruță, Dragoș-Florin Chitariu, Ionuț Alin Bejenaru si Gabriel Signeanu - A systematic review of the principles of industry 4.0 , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 71 (75), Numărul 2, 2025, Secția Construcții de Mașini, pag. 47-67, DOI: 10.2478/bipcm-2025-0017.*
3. *F.-D. Edutanu, M. Ciorap, D.-F. Chitariu, Pillars of the industry 5.0 used in industrial engineering, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 70 (74), Numărul 1, 2024, Secția Construcții de Mașini, pag. 47-67, DOI: 10.2478/bipcm-2024-0003.*
4. *M. Moruz, M. Ilea, M. Ciorap, D. Andrițoi, G. Iftimie, R. Ciorap, Assessment of balance rehabilitation using an IoT force platform, World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, 2023, vol 9, nr. 5, pag. 47-51.*
5. *Valeriu-Fănică Hrib, Florin Chifan, Mariana Ciorap, Cătălin Gabriel Dumitraș, AN STUDY REGARDING A NEW CONCEPT OF 3D PRINTING USING A 6 AXIS INDUSTRIAL ROBOTIC ARM, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 69, Numărul 3, 2023, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pag. 85-98, DOI:10.2478/bipcm-2022-0004.*
6. *Mariana Ciorap, Dogan Gures, Cătălin Gabriel Dumitraș, ”A Computer Aided Design Software Comparative Study With Applications In Industry 4.0 – SMART MANUFACTURING”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, DOI:10.2478/bipcm-2022-0004, Volumul 68 (72), Numărul 1, 2022, pag. 47-68.*

Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție

1. **CIORAP Mariana**, Tudorache Adrian, MUNTEANU Adriana, **"3D scan an object and use it for prototyping"**, THE XXVIII-th INTERNATIONAL CONFERENCE of INVENTICS "INVENTICA 2024, 3-5 iulie 2024, eISSN 978-83-67405-79-9.
2. **CIORAP Mariana**, Florin EDUȚANU, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, **"Artificial Intelligence in the Development of SMART Manufacturing Processes – Industry 4.0"**, Conferința Națională Științifică de Toamnă a AOSR 2024, IAȘI - ROLUL INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN DEZVOLTAREA DURABILĂ A ROMÂNIEI, 23-24 sept 2024, Volume 18, issue 2, 2024, ISSN 2601 – 5102, lucrare prezentată în plen.
3. **CIORAP M.**, Andrițoi D., Ciorap R., David V., **„Study of pulse magnetotherapz effects on brain electrical activity"**, în proceedings conferința Internațională "BIOMED 2012 – „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", Constanța, România, 29 august - 01 septembrie 2012.
4. Ciorap R., Stan A., **CIORAP M.**, Corciovă C., **„Medical device for essential parameter monitoring in hypertension"**, BiomMedD 2010 – International Conferince „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", 23 – 25 septembrie 2010, Sinaia, România.

Listă lucrări științifice

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. **M. Ciorap**, D. Andrițoi, C. Dumitraș, R. Ciorap, „**LOW-COST WEARABLE KNEE JOINT ANGLE MEASUREMENTS SYSTEM MANUFACTURING USING INDUSTRY 4.0 CONCEPT**”, THE XXVII INTERNATIONAL CONFERENCE "INVENTICA 2023. Science of creativity", iunie 2023, pag 115-121, DOI 10.2478/9788367405201-011.
2. **M Ciorap**, D Andritoi, R Ciorap, C Dumitras, „**Study on the implementation of the Industry 4.0 concept in medical device manufacturing**”, International Conference On Electromagnetic Fields, Signals And Biomedical Engineering – ICEMS BIOMED, 19-20 mai 2022, “Nicolae Balcescu” Land Forces Academy Sibiu România, DOI 10.1088/1757-899X/1254/1/012041.
3. *R. Ciorap, D. Andrițoi, A. Casuta, M. Ciorap, D. Munteanu*, „**Game-based virtual reality solution for post-stroke balance rehabilitation**”, International Conference On Electromagnetic Fields, Signals And Biomedical Engineering – ICEMS BIOMED, 19-20 mai 2022, “Nicolae Balcescu” Land Forces Academy Sibiu România, DOI 10.1088/1757-899X/1254/1/012037.
4. *R.Ciorap, C. Luca, M. Ciorap, D. Andrițoi*, „**Telerehabilitation solution for hand therapy**”, International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering 2020 (EPE), 22-23 octombrie 2020, Iași, România, Indexat IEEE Xplore, Indexat ISI Web of Science.
5. *Ciorap Radu, Andrițoi Doru, CIORAP Mariana, Munteanu Mihai*, „**Monitoring System for Home-Based Hand Rehabilitation**”, International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE 2018), pag. 836-839, 2018; Indexat IEEE Xplore, Indexat ISI Web of Science.
6. *CIORAP Mariana, Munteanu Mihai, Andrițoi Doru; CIORAP Radu*, „**Low Cost Device for "At Home" Rehabilitation After a Stroke Event**”, International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION 2018, Volume 24, Issue 3, Pages 26–31, 2018, Indexat Sciendo-De Gruyter, Indexat EBSCO, Indexat Google Academic.
7. *Nica Ionuț, David Valeriu, Lăzărescu Robert, CIORAP Mariana*, „**Estimations for human body exposure in some electromagnetic environments**”, EPE 2012 - International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iași, 24 – 26 octombrie 2012, pag. 541-543; Indexat ISI Web of Science.
8. *Andrițoi Doru, CIORAP Mariana, David Valeriu*, „**Biomedical Signal Processing simple interface application**”, EPE 2012 - International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iași, 24 – 26 octombrie 2012, pag. 650-653; Indexat ISI Web of Science.
9. *CIORAP Mariana, Andrițoi Doru, David Valeriu, Ciorap Radu*, „**Study of pulse magnetotherapy effects on brain electrical activity**”, EPE 2012 - International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iași, 24 – 26 octombrie 2012, pag. 668-671; Indexat ISI Web of Science
10. *CIORAP Mariana, Andrițoi Doru, Stan Andrei, David Valeriu*, „**Low cost device for recording the brain activity**”, International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2011, Iasi, Romania, November 24-26, 2011; Indexat ISI Web of Science.
11. *Ciorap Radu, Corcoivă Calin, CIORAP Mariana, Zaharia Dan*, „**Optimization of the Treatment for Chronic Disease Using an e-Health System**”, ATEE 2011 – 7th International Symposium „Advanced Topics in Electrical Engineering” București, România, 12 – 14 mai 2011, pp. 489 – 492; Indexat ISI Web of Science.
12. *CIORAP Mariana, Zaharia Dan, David Valeriu*, „**Detection and processing of visual evoked potentials**”, International Conference on Electrical and Power Engineering - EPE 2010, International workshop on Electromagnetic Compatibility and Engineering in Medicine and Biology, Iasi, Romania, pag. 147-152, 2010; Indexat Google Academic
13. *Stan Andrei, Lupu Robert, CIORAP Mariana, Ciorap Radu*, „**Biosignal Monitoring and Processing for Management of Hypertension**”, MEDICON 2010 - 12th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, 27 - 30 May 2010, Chalkidiki, Greece;, IFMBE Proceedings vol.29, pag. 537 – 540, (DOI: 10.1007/978-3-642-13039-7_135); Indexat SCOPUS.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Coteată 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 | <p>Conferentiar universitar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.), curs, 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 | <p>Șef de lucrări</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | <p>Asistent universitar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | <p>Preparator universitar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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		VORBIRE		SCRIERE
	INTELEGERE		Participare la conversație	Discurs oral	
	Ascultare	Citire			
Limba engleză	C1	C2	C1	C2	C1
Limba franceză	B1	B2	B1	B1	A2
Limba Italiană	B1	B2	B1	B1	A2
Limba greacă	A1	B1	A1	A2	A1

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 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 (curs și aplicații) 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, reperi, 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 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate	2008 – 2009 Diplomă de master în <i>Management și inginerie comercială</i> 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 Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	1994 – 2000 Doctor în Inginerie industrială Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	1985 - 1990 Inginer mecanic, specializarea Mașini-unelte Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Aptitudini și competențe personale	Limbi străine cunoscute: Engleză – B2; Franceză – A2
Competențe și abilități sociale	Abilități de lucru în echipă, capacitate de consiliere, capacitate de evaluare
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini de organizare și coordonare, abilități de previzionare și planificare
Competențe și aptitudini de comunicare	Bune competențe de comunicare, rezultat al activităților cu studenții, didactice și de tutoriat, în echipe de proiect și în comisii.
Competențe și aptitudini manageriale	Experiență managerială Prodecan cu activitatea didactică și asigurarea calității, 2016 - prezent Membru în Consiliul Facultății de CMMI, 2012 - prezent Membru în Consiliul Depart. de Mașini-unelte și scule/ Sisteme de producție digitale, 2012-2024
Competențe în asigurarea calității	Expert evaluator ARACIS, Comisia Științe ingineresti I, 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
Experiență în echipe de proiect	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 muncii a absolvenților TUIASI prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial", cod MySMIS 310633, 2024-2026. Responsabil facultate <i>Programe de formare competențe digitale</i> , în proiectul <i>DigitALL@TUIASI</i> , 2022-2025; Expert instruire proiect "Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței artificial – 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.
Competențe și aptitudini informatice	Bună stăpânire a pachetelor software Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Matlab, AutoCAD
Informații suplimentare	Autor și co-autor la 9 manuale și îndrumare, 1 capitol carte WIT Press UK, 6 suporturi de curs și îndrumare proiect, 3 articole reviste ISI - Q1, Q2, Q3, 27 articole în reviste/Proc. ISI și BDI; 30 articole în reviste neindexate, 35 de articole în vol. conf., 1 premiu PN-III, 1 brevet de invenție, director/ membru în echipă la 15 contracte/granturi Referent Journal of Materials & Design, Elsevier, 2007-2011.
14.10.2025	

Conf.dr.ing. Irina Cozmîncă



Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Data nașterii: | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin |

Număr de telefon: (Număr de telefon mobil) | **Număr de telefon:**

(mobil) | **E-mail:** | **E-mail:**

| **E-mail:** |

Adresă:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

26/09/2023 – ÎN CURS București, România

DIRECTOR GENERAL AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ

managementul și coordonarea instituției

12/05/2020 – ÎN CURS București, România

DECAN AL FACULTĂȚII DE INGINERIE AEROSPAȚIALĂ UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Reprezintă facultatea în relația cu terți și răspund de managementul acesteia.

a) conduce ședințele Consiliului facultății;

b) aplică hotărârile Senatului universitar, ale Consiliului de administrație, ale Rectorului și Consiliului facultății;

c) numește prodecanii și stabilește atribuțiile acestora;

d) răspunde de selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului din facultate;

e) răspunde pentru buna desfășurare a concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare, cu respectarea normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare;

f) avizează fișa individuală a postului personalului didactic auxiliar și a celui nedidactic din facultate, conform legii;

g) propune și pune în aplicare sancțiuni disciplinare;

h) decide anularea rezultatului unei evaluări, dacă acesta a fost obținut prin încălcarea prevederilor Codului de etică și deontologie universitară;

i) prezintă anual Consiliului facultății un raport privind starea facultății;

j) prezintă anual și ori de câte ori este nevoie rapoarte Consiliului de administrație;

k) solicită directorilor de departamente ale facultății prezentarea în Consiliu a rapoartelor anuale după ce acestea au fost dezbătute de către membrii departamentului;

l) face publice propriile decizii și pe cele ale Consiliului facultății;

-Președintele Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității la nivel de facultate;

-Auditor șef în cadrul Comisiei de Audit Intern Încrucișat;

-Președinte al Comisiei de selecție a candidaților la statutul de student Erasmus + pentru mobilități;

-Președinte al Comisiei de Recunoaștere și Echivalare a Studiilor;

-Coordonator parteneriate Erasmus cu universitățile: Istanbul Technical University, Institut Polytechnique des Sciences Avancees Paris, Universitat Politecnica de Catalunya, Universitat Politecnica de Valencia, Universite de Bourgogne – Dijon;

01/10/2003 – ÎN CURS București, România

PROFESOR UNIVERSITAR; CONFERENȚIAR; SEF DE LUCRARI; ASISTENT UNIVERSITAR; PREPARATOR FACULTATEA DE INGINERIE AEROSPAȚIALĂ, UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Calculul și construcția motoarelor aeroreactoare; Procese stationare în turbomasini radiale și axiale; Combustie și poluare chimică; Geometry; Calculus; Methodes numeriques

-Coordonator programe de master Propulsie Aerospațială și Protecția Mediului și Sisteme Holistice Spațiale;
-Tutore pentru anii 3 și 4 pentru programul de studii de licență Sisteme de Propulsie și pentru programele de master Propulsie Aerospațială și Protecția Mediului și Sisteme Holistice Spațiale;
-conducere a proiectelor de diploma si disertatie pentru mai mult de 80 de studenti si masteranzi

-Membru al Consiliului departamentului de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli".

07/2020 – 26/09/2023 București, România

DIRECTOR GENERAL (APRILIE 2022 – PREZENT), DIRECTOR GENERAL ADJUNCT (IULIE 2020 – IANUARIE 2022) MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE

Coordonarea Direcției pentru Coordonarea Agențiilor de Plăți

08/02/2019 – 08/11/2019 București, România

SECRETAR DE STAT MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE

Coordonarea activitatii Agentiei pentru Finantarea Investitiilor Rurale (AFIR) si al Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA)

2009 – 2022 București, România

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT ACTIVE FIZICE SI PLATI DIRECTE AGENTIA PENTRU FINANTAREA INVESTITIILOR RURALE

Coordonare si organizare activitate AFIR central (2017 – 2022)

Coordonare si organizare activitate Oficiu județean Ialomița (2009 – 2017) în calitate de director coordonator adjunct (2009-2010), director adjunct (2013-2014), șef serviciu Active Fizice și Plăți Directe (2014-2017)

01/10/2003 – 31/05/2004 București, România

INGINER INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI AEROSPATIALE "ELIE CARAFOLI"

Laboratorul de materiale compozite si tub Ludwig

Cercetare in domeniul materialelor compozite

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

02/2022 București, România

ABILITAT ÎN DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT INGINERIE AEROSPATIALĂ, ATESTAT DE ABILITARE (OME 3150/ 17.02.2022) Universitatea Politehnica din București – Facultatea de inginerie aerospațială

Conducere de doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat inginerie aerospațială.

Domeniu de studiu inginerie aerospațială |

Lucrare de diplomă Titlul tezei de abilitare: „Contributions in the fields of wind turbines, jet engine nozzle acoustics, combustion and automatic control system for gas turbines”

10/2003 – 07/2011 București, România

DOCTOR Universitatea Politehnica din București

Domeniu de studiu inginerie aerospațială |

Lucrare de diplomă „Studiul comparativ al curgerilor insotite de reactii chimice, cu aplicatii in gazodinamica motoarelor aeroreactoare”

2007 – 2008 București, România

DIPLOMĂ DE MASTER Școala Națională de Studii Politice și Administrative - Facultatea de administratie publica

Domeniu de studiu Managementul afacerilor publice

1998 – 2003 Bucuresti, România

INGINER DIPLOMAT Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Inginerie
Aerospatiala

Domeniu de studiu Sisteme de propulsie

2003

CERTIFICAT PEDAGOGIE Universitatea Politehnica din București, Departamentul pentru
pregătirea personalului didactic

2013

EVALUATOR DE PROIECTE

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ITALIANĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Office | Fortran - Advanced level | Navigare Internet

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Experiență bună în managementul de proiect și al echipei Introduceți aici descrierea...

Abilitatea de a-mi fixa prioritățile și de a le duce la bun sfârșit

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Spirit de echipa: am experiența lucrului în echipa pentru că am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății

Bună capacitate de comunicare

Capacitate de adaptare la medii multicultural

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

21/03/2023 – 23/03/2023 – Harvard Institutes for Higher Education
University Leadership Program

23/09/2022 – 25/09/2022 – Babson College
Success in Entrepreneurship Ecosystem Development

15/11/2018 – 17/11/2018 – Viena, Austria
AI 13 lea Forum European de asigurare a calității în învățământul superior

PROIECTE

Soluții - 2021 - 2 - Dezvoltarea și implementarea unei soluții moderne de înlocuire a sistemelor de propulsie la Navele Purtătoare de Rachete ale Forțelor Navale Române Responsabil de proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti: Crunteanu Daniel-Eugeniu

PN-III-P2-2.1-SOL-2021-2-0169. Proiect nr. 34SOL/2021. Programul P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare: "Soluții 2021 - 2".

Autoritatea Contractantă: UEFISCDI

Instituție coordonatoare: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI

Director proiect: Valentin Silivestru.

Parteneri: 1. REȘIȚA REDUCTOARE S.A.;

2. Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”;

3. Academia Navală „Mircea cel Batran”;

4. **UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI;**

5. INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M.

Valoarea contractului: 10.000.000 lei.

Durata contractului: 24 luni.

Soluții - 2021 - 12 - Dezvoltarea unui sistem aerian distribuit "data fusion" - "remote sensing" pentru identificare și caracterizare situații de urgență în zone nesegregate Responsabil de proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti: Crunteanu Daniel-Eugeniu

PN-III-P2-2.1-SOL-2021-2-0177. Proiect nr. 35SOL/2021. Programul P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare: "Soluții 2021 - 12".

Autoritatea Contractantă: UEFISCDI

Instituție coordonatoare: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPAȚIALĂ „ELIE CARAFOLI” - I.N.C.A.S. BUCUREȘTI

Director proiect: Andrei Neamțu.

Parteneri: 1. THALES SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L.;

2. Ministerul Aparării Naționale prin Agenția de Cercetare pentru Tehnica și Tehnologii Militare (ACTTM);

3. **UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI.**

Valoarea contractului: 7.000.000 lei.

Durata contractului: 20 luni.

Micro Launcher based on Detonation Engine (MILADEE) - (2017-2019). Responsabil de proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti: Crunteanu Daniel-Eugeniu

Proiect nr. 174/20.07.2017. Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată – STAR al Agenției Spațiale Române (ROSA) în colaborare cu Agenția Spațială Europeană (ESA).

Autoritatea Contractantă: Agenția Spațială Română (ROSA)

Contractor: INCD Turbomotoare COMOTI

Parteneri: 1. Universitatea Politehnica București;

2. Academia Fortelor Aeriene Henri Coanda Brașov;

3. Universitatea din Craiova

Valoarea contractului: 2.707.800 lei.

Durata contractului: 30 luni.

https://upb.ro/wp-content/uploads/2020/03/Registrul-rezultatelor-cercetarii-2019_UPB.pdf

Articol principal: Crunteanu, D.-E., Popa, V.-A., Sima, M. „Stress and Vibration Analysis of a PDC (Pulse Detonation Chamber)”. **Published in INTERNATIONAL JOURNAL OF TURBO & JET-ENGINES (ISI Journal),**

Volume: 38, Issue: 4, DEC 2021, Pages: 479-487, DOI: 10.1515/tjj-2019-0018, Document Type: Article, Accession Number: WOS:000725644900010, ISSN: 0334-0082, eISSN: 2191-0332, Publisher: WALTER DE GRUYTER GMBH GENTHINER STRASSE 13, D-10785 BERLIN, GERMANY. Impact factor 2020: 1.082

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/tjj-2019-0018/html>

REȚELE ȘI AFILIERI

2022 – ÎN CURS

Membru -Comisia de evaluare, a Subcomisiilor de evaluare și a Comisiei de soluționare a contestațiilor pentru analiza și evaluarea instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național – IOSIN și în subcomisia 5 ca reprezentant din partea UCD – INCDT COMOTI (prin Ordinul Ministrului Cercetării Inovării și Digitalizării nr.21574/2022)

12/2021 – ÎN CURS Comisia permanentă de specialitate - Tehnologia informației și comunicațiilor, spațiu și securitate
Membru specialist Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID)
Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI)

08/2023 – ÎN CURS Comitetul European pentru Standardizare CEN/CLC/JTC 5 „Spațiu”
Membru

ÎN CURS Comitetul tehnic ASRO/CT 72 Aeronautica și spațiu
expert ASRO

Asociația Internațională pentru Matematici Aplicate și Mecanica GAMM –Germania
Membru

American Association for Science and Technology
Membru

Asociația Internațională pentru Știință și Tehnologie din România (AUSTRO)
Membru

01/2013 – ÎN CURS jurnalul internațional ISI - Int. Journal of TURBO & JET-ENGINES
Reviewer

ÎN CURS Technical Comitee al conferinței internaționale ISI
Reviewer și membru International Conference on Smart Systems in All Fields of the Life Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechatronics, Neurorehabilitation and Human Motricities

Conferința ISI ICNAAM 2015-2020
Reviewer și Organizator sesiune

2014 – ÎN CURS Turbo Scientific Journal
Reviewer

ÎN CURS Jurnale ISI MDPI
Reviewer

ACTIVITĂȚI SOCIALE ȘI POLITICE

2016 – 2019 Consiliul Județean Ialomița
consilier județean președinte al Comisiei pentru învățământ, cultură, culte, tineret, colaborarea cu societatea civilă și relații externe; președinte al Autorității Teritoriale de Ordine Publică Ialomița

2004 – 2008 Consiliul Județean Ialomița
consilier județean președinte al Comisiei de cultură, culte, tineret, sport și relații internaționale; membru și apoi președinte al Autorității Teritoriale de Ordine Publică Ialomița – inițiator a două proiecte de hotărâre

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Călătoriile, ieșirile în aer liber, sportul



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 tehnologic 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 / furnizorului 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 méthode pédagogiques; 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 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					
	Înțelegere		Vorbire		Sciere	
Autoevaluare	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Nivel european (*)						
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 matrite, 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

ianuarie 2026

Oana Dodun

Scopus ID 8601562500
ORCID 0000-0003-4047-3550

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** **conducător de doctorat;**
01.10.2009 – în prezent **profesor**
01.03.2004 – 01.10.2009 conferențiar;
01.10.1997 - 01.03.2004 șef de lucrări;
01.10.1994 - 01.10.1997 asistent;
01.03.1991 - 01.10.1994 preparator

Activități și responsabilități principale	<p>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;</p> <p>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)</p> <p>Îndrumare credite master an I specializarea Sisteme Micromecanice;</p> <p>Diirector de specializare Sisteme Micromecanice – Întocmire documentație acreditare ARACIS, întocmire planuri de învățământ</p>
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Mașini Agregat și Mașini Unelte Speciale, SC IMAMUS SA, Iași (astazi – SC AGMUS SA) Iași, județ Iași, B-dul Chimiei nr.35
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare Mașini Unelte Speciale
Perioada	Din 01.04.1990 pînă în 01.03.1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic în cadrul compartimentului de cercetare-proiectare .
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate de proiectare instalații hidraulice și pneumatice la temă</p> <p>Activitate de avizări proiecte,</p> <p>Activități de coordonare-verificare execuție prototipuri mașini unelte</p> <p>Activitate de informatizare activități proiectare mașini unelte</p> <p>Activitate de asistență tehnică la punerea în funcțiune a utilajelor</p>
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Scule Pașcani - SC SCUDAS SA oraș Pașcani, jud. Iași, str. Vatra nr.80, cod:705200
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție, Dispozitive de prelucrare și Scule Așchietoare
Perioada	Din 02.09.1989 până în 01.04.1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	<p>Proiectare dispozitive și scule așchietoare,</p> <p>Execuție prototip și serie zero,</p> <p>Asistența tehnică la introducerea în producție a produselor - în cadrul colectivului ACP</p>
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

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

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

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

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

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

membri 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 IASI, 2006

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

Medalia de argint la Salonul Internațional ARCHIMEDE, Moscova, 2009

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

Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor, Iasi, 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

05.12.2025

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

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

RAILCARCO – 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 abaterea standard;
- Utilizarea metodelor de planificare a experimentelor pentru atingerea unor obiective unice sau multiple de parametrizare a proceselor fabricație pentru piese din diverse materiale (e.g., PLA, ABS, PC). Analiza varianței rezultatelor și determinarea modelelor de regresie, urmată de evaluarea acestora pe baza distribuției reziduurilor pe baza unor indici statistici și validarea modelelor de regresie rezultate prin teste suplimentare.

EXPLEO (ASSYSTEM TECHNOLOGIES) – IAȘI, ROMÂNIA

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

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

13.11.2017 – Prezent

Companie: Expleo (Asssystem Technologies)



Domeniu activitate: Transport Feroviar (Alstom Transport)

Proiect – 3: Coradia CFL (Luxembourg)

Perioadă: 04.02.2019 - 22.08.2019

Locații: Petite-Forêt (Franța), Iași

Responsabilități:

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

Proiect – 2: Hanoi Metro

Perioadă: 22.11.2018 - 21.12.2018

Locație: Petite-Forêt (Franța), Iași

Responsabilități:

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


Proiect – 1: RER NG

Perioadă: 03.01.2018 - 16.05.2020

Locație: Petite-Forêt (Franța). Iași,

Responsabilități:

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

 **ATEXIS SRL;** – IAȘI, ROMÂNIA

Adresă Calea Chisinaului nr. 23 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: Mentenanță preventivă și predictivă;

Documentație:(AMM/CMM, SB, TSM);

Illustrated Parts Data (IPC, IPD, IPL);

Poziție: Ilustrator;

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

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

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

29/09/2019 – ÎN CURS Iași, România

DOCTORAT - DOMENIUL INGINERIE INDUSTRIALĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi

24/09/2017 – 26/06/2019 Iași, România

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

30/09/2013 – 06/07/2017 Iași, România

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



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

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

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Participări la conferințe

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

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

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

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

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

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

PUBLICAȚII

Publicații

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

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

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

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Hobby:

- Bouldering;
- Tehnologie;
- Design industrial.

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Iași, România

☎ 0771 267 185

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

Sexul Feminin

Data nașterii 19/07/1991

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Septembrie 2025 – prezent

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Februarie 2019 – Septembrie
2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Octombrie 2015 – Ianuarie
2019

Cadru didactic asociat – limba engleză / limba germană

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Septembrie 2015 – Iulie 2017
Aprilie 2014 – Iulie 2014

Profesor de limba engleză și limba germană Profesor suplinator de limba engleză

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

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

Sectorul de activitate: Educație – Centru lingvistic, Activități extrașcolare

Septembrie 2013 – Martie 2015

Profesor de limba engleză și limba germană

Colegiul Richard Wurmbrand Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

Aprilie 2012

Profesor suplinator de limba germană

Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

- Predarea limbii germane la clasele V–XII

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Mai 2018

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

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

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

Octombrie 2013 – Iunie 2015

Studii de masterat

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

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

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

Octombrie 2010 – Iunie 2013

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

2006 – 2010

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

STAGII ÎN STRĂINĂTATE

Martie 2015 – Iunie 2015

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

01.10.2012 – 28.02.2013

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

**EXAMENE CAMBRIDGE
PENTRU PROFESORI**

Aprilie 2017

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

Noiembrie 2016

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

**PARTICIPĂRI LA CURSURI DE
FORMARE PROFESIONALĂ**Septembrie 2014 –
Noiembrie 2014

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

Noiembrie 2013 –
Decembrie 2013

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

Mai 2013

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

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

**PARTICIPĂRI LA ALTE
CURSURI ȘI ACTIVITĂȚI**

Septembrie 2009

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

Organizat de: American Corner Iași

August 2009

Participare la Tabăra de Jurnalism în Limba Engleză

Organizat de: United States Peace Corps

Martie 2009 – Mai 2009

Participare la proiectul „START ME Spring Edition”

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

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

2003 – 2007

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

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

**ALTE ACTIVITĂȚI
PROFESIONALE**

Iunie 2018 – August 2018

Ospătar

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

- Servirea clienților din restaurant
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activități financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018

Funcționar administrativ

Continental Automotive Iași

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

Sectorul de activitate: Achiziții – limba germană

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Ospătar

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

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

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

 Septembrie 2013 –
Octombrie 2013

Agent servicii clienți

GfK România Institut de Cercetare de Piață

- Prelucrarea și codificarea datelor în limba germană

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

 01.11.2012 – 31.12.2012
20.07.2012 – 20.09.2012
01.07.2011 – 30.09.2011

Lucrător comercial / Casier

Burger King GmbH, Konstanz, Germania

Burger King GmbH, Neu Ulm, Germania

Burger King GmbH, Ulm-Seligweiler, Germania

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

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

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe șantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuți

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

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcții

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba Română

 Limbi străine cunoscute
Autoevaluare

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

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

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ muzică▪ dans▪ grafică pe calculator▪ teatru
Permis de conducere	Categoria B



Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name / Surname **Ion FUIOREA**
Address(es) Sector6, Bucharest
Telephone(s) +40217453888 Mobile: +40726747323
Fax(es)
E-mail ifuiorea@yahoo.com
Nationality Romanian
Date of birth June 1st 1953
Gender Male

Work experience

Dates	February 2018 - present
Occupation or position held	Training Manager
Main activities and responsibilities	Training management
Name and address of employer	Total Quality Aerospace Services – Viilor60A, Bucharest sector 5
Type of business or sector	Aircraft engineers licencing
Name and address of employer	National Research Institute COMOTI – B-dul Iuliu Maniu 220, Bucharest sector 6
Type of business or sector	Research and Development
Dates	November 2014 – February 2015

Occupation or position held	Technical & Manufacturing Manager
Main activities and responsibilities	Product design and manufacturing management
Name and address of employer	SC AEROTEH SA – Bdul Iuliu Maniu 220A Bucharest sector 6
Type of business or sector	Helicopter hydraulic system manufacturing
Dates	October 2007 – November 2014
Occupation or position held	General Manger
Main activities and responsibilities	Management, Research
Name and address of employer	S.C. STRAERO S.A. (Institute for Theoretical and Experimental Analysis of Aeronautical Structures)
Type of business or sector	Research and Development
Dates	August 2007 – October 2007
Occupation or position held	Scientifically Manger
Main activities and responsibilities	Research management, Research
Name and address of employer	S.C. STRAERO S.A. (Institute for Theoretical and Experimental Analysis of Aeronautical Structures)
Type of business or sector	Research and Development
Dates	October 2004 – present
Occupation or position held	Associated Professor
Main activities and responsibilities	Teaching the disciplines of: Aircraft Structures Calculus & Construction; Aero-elasticity; Finite Elements Method
Name and address of employer	Polytechnic University of Bucharest
Type of business or sector	Education
Dates	2004 – 2007
Occupation or position held	Director in the State Central Office for Special Issues
Main activities and responsibilities	Planning the organization of National Economy for Defence
Name and address of employer	Romanian Govern
Type of business or sector	Administration
Dates	1996 – 2004
Occupation or position held	Professor
Main activities and responsibilities	Didactical activities with the students from the faculty as well as from the post-graduate courses, MBA studies (courses, seminars, laboratory activities,) for: Aircraft Structures Calculus & Construction, FEM, Research Aero-elastic Structures, Aircraft Composite Structures. Since 1999 PhD adviser, Aerspatial Engineering field. Starting 1996, Head of Aircraft Department, Dean of the Academy's Faculty of Aviation and Armours, Pro-rector for Teaching and Scientific Research and finally Rector.
Name and address of employer	Military Technical Academy
Type of business or sector	Education

Dates	1990 – 1996
Occupation or position held	Associate Professor
Main activities and responsibilities	Didactical activities with the students from the faculty as well as from the post-graduate courses, MBA studies (courses, seminars, laboratory activities,) for: FEM, Aircraft Composite Structures. Participating as chief of collective or as a member in some scientifically research collectives in many research contracts in the interest of the National Ministry of Defence
Name and address of employer	Military Technical Academy
Type of business or sector	Education
Dates	1981 – 1990
Occupation or position held	Lecturer
Main activities and responsibilities	Didactical activities with the students (courses, laboratory seminars, coordinating course projects and graduation papers, productive practical activities) for: The Mechanics of the Rigid and Distorting Solid, Mechanical Vibrations, Technology, Aircraft Composite Structures. Participating as chief of collective or as a member of the research collective, to different research contracts in the interest of the National Ministry of Defence or for economical agents from the defence industry.
Name and address of employer	Military Technical Academy
Type of business or sector	
Dates	1980 – 1981
Occupation or position held	Chief Engineer
Main activities and responsibilities	Participating directly in the Helicopters Repair Base setting up, being responsible for acquiring and preparing the technological stock of the base, for the fabrication preparation of the Puma helicopter repairs line.
Name and address of employer	Helicopters Repair Base – Otopeni
Type of business or sector	MoD
Dates	1977 – 1980
Occupation or position held	Technical Deputy for the Commander of the Special Squadron
Main activities and responsibilities	Aircraft maintenance
Name and address of employer	Otopeni Transport Wing
Type of business or sector	MoD
Education and training	
Dates	1996
Name and type of organisation providing education and training	NATO College of Defence, Rome
Dates	1990 – 1994

Title of qualification awarded	PhD. In Aerospatale Engineering				
Name and type of organisation providing education and training	Military Technical Academy				
Level in national or international classification	PhD.				
Dates	1979 – 1984				
Title of qualification awarded	Licence in Mathematics				
Name and type of organisation providing education and training	The Faculty of Mathematics, University of Bucharest				
Level in international classification	BA				
Dates	1972 – 1977				
Title of qualification awarded	Engineer				
Name and type of organisation providing education and training	Military Academy – Military Airframe & Engines				
Level in international classification	BA				
Personal skills and competences					
Mother tongue(s)	Romanian				
Other language(s)					
Self-assessment <i>European level (*)</i>	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
French	B2	B2	B2	B2	B2
English	C2	C2	C2	C2	C2
Italian	A2	A2	A2	A2	A2
Technical skills and competences	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1st Grade Scientific Researcher, attested by the Ministry of Education and Research ▪ Expert CNCSIS Evaluator, in the fields of New Materials and Aviation Expert CORDIS Evaluator for R&D projects in the fields of New Materials and Aviation FP5, FP6, FP7 ▪ 				
Computer skills and competences	CAD, FEM, CFD, MatLab				



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Teodor Lucian GRIGORIE**

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada *03.10.2022 - prezent*

Funcția sau postul ocupat *Profesor universitar*

Activități și responsabilități principale *Activitate didactică și de cercetare științifică*

Numele și adresa angajatorului *Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațiala*

Tipul activității sau sectorul de activitate *Învățământ superior*

Perioada *15.02.2021 -02.10.2022*

Funcția sau postul ocupat *Profesor universitar*

Activități și responsabilități principale *Activitate didactică și de cercetare științifică*

Numele și adresa angajatorului *Academia Tehnica Militara „Ferdinand I”, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare, Departamentul de Sisteme Integrate de Aviație și Mecanică, București*

Tipul activității sau sectorul de activitate *Învățământ superior*

Perioada *01.10.2018 -14.02.2021*

Funcția sau postul ocupat *Cercetător Științific Gradul I*

Activități și responsabilități principale *Cercetare științifică*

Numele și adresa angajatorului *Academia Tehnica Militara „Ferdinand I”, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare, Centrul de Excelență în Sisteme Autopropulsate și Tehnologii pentru Apărare și Securitate, București*

Tipul activității sau sectorul de activitate *Învățământ superior*

Perioada *12.11.2020 pana in prezent*

Funcția sau postul ocupat *Director Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București*

Activități și responsabilități principale *Management activitate Școala Doctorală*

Numele și adresa angajatorului *IOSUD Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Aerospațială*

Tipul activității sau sectorul de activitate *Învățământ superior*

Perioada *2017 pana in prezent*

Funcția sau postul ocupat *Conducator de doctorat*

Activități și responsabilități principale *Coordonare studenti doctoranzi*

Numele și adresa angajatorului *IOSUD Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Aerospațială*

Tipul activității sau sectorul de activitate *Învățământ superior*

Perioada *01.01.2014 pana in prezent*

Funcția sau postul ocupat *Profesor asociat*

Activități și responsabilități principale *Cercetare stiintifica*

Numele și adresa angajatorului *Ecole de Technologie Supérieure in Montréal, Québec, Canada*

Tipul activității sau sectorul de activitate *Învățământ superior*

Perioada *01.10.2009 – 01.10.2018*

Funcția sau postul ocupat *Conferentiar universitar*

Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatuala
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2005 – 01.10.2009
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica, Catedra de Avionica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2001 – 01.10.2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica, Catedra de Avionica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.1998 – 01.10.2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica, Catedra de Bazele Electrotehnicii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Abilitat in Domeniul de studii universitare de doctorat <i>Inginerie Aerospatuala</i> , Atestat de Abilitare (ordinul MEN 5103/28.09.2017)
Principalele subiecte / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: <i>Sensing, actuation and control in the next generation of aerospace systems</i> . Conducere de doctorat in Domeniul de studii universitare de doctorat <i>Inginerie Aerospatuala</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie Aerospatuala, Bucuresti, Romania
Nivelul în clasificarea națională	Categoria I - Universitate de Cercetare Avansata si Educatie
Perioada	Octombrie 2001 - octombrie 2006 (forma de pregătire - fără frecvență)
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Domeniul <i>Inginerie Aerospatuala</i> , Diploma de Doctor, Emisa de Ministerul Educatiei si Cercetarii din Romania in baza OMEC nr. 632/21.03.2007.
Principalele subiecte / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: <i>Sisteme de navigatie inertiala strap-down cu senzori opto-electronici</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie Aerospatuala, Bucuresti, Romania
Nivelul în clasificarea națională	Categoria I - Universitate de Cercetare Avansata si Educatie
Perioada	1998-1999
Calificarea / diploma obținută	Studii Aprofundate in Domeniul <i>Inginerie Aerospatuala</i> , Diploma de Studii Aprofundate, Emisa de Ministerul Educatiei Nationale din Romania. Eliberata de Universitatea din Craiova.
Principalele subiecte / competențe profesionale dobândite	Specializarea absolvita: <i>Sisteme complexe de stabilizare, navigatie si dirijare aerospatuala</i> Profilul: <i>Aeronave</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica, Craiova, Romania
Nivelul în clasificarea națională	Categoria a II-a - Universitate de Educatie si Cercetare Stiintifica
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer in Domeniul <i>Inginerie Aerospatuala</i> , Diploma de Licenta, Emisa de Ministerul Educatiei Nationale din Romania. Eliberata de Universitatea din Craiova.
Principalele subiecte / competențe profesionale dobândite	Specializarea absolvita: <i>Echipamente si Instalatii de Bord</i> Profilul: <i>Aeronave</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica, Craiova, Romania
Nivelul în clasificarea națională	Categoria a II-a - Universitate de Educatie si Cercetare Stiintifica
Cursuri de perfectionare la nivel international	- „GNSS Positioning: Theory and Practice”, 07.06.2016-09.06.2016, Prague, Czech Republic, in the professional training program of e-KnoT project, European Global Navigation Satellite Systems Agency (GSA); - „Vulnerabilities of GNSS”, 18.10.2016-20.10.2016, Torino, Italy, in the professional training program of e-KnoT project, European Global Navigation Satellite Systems Agency (GSA); - „Fundamentals of GNSS”, 10.04.2017-12.04.2017, Astri Polska, Warsaw, Poland, in the professional

training program of e-KnoT project, European Global Navigation Satellite Systems Agency (GSA);
 - „Multi-Sensors Navigation”, 22.05.2017-24.05.2017, Prague, Czech Republic, in the professional training program of e-KnoT project, European Global Navigation Satellite Systems Agency (GSA);

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini manageriale

Competențe și aptitudini tehnice

Abilitatea de a lucra in diferite echipe de cercetare stiintifica

A se vedea Anexa 1

- Cercetare fundamentala, cercetare aplicativa, proiectare asistata de calculator si optimizare, punere in functiune si service pentru echipamente si aparate de bord: senzori si traductoare de presiune, de debit, de temperatura si de turatie; aparate pentru determinarea altitudinii, a vitezei, a numarului Mach, a directiei de zbor; centrale aerodinamice; centrale de cap si de verticala; mijloace de masurare electrice si electronice specifice echipamentelor de bord; filtre pasive pentru componente armonice; filtre electrice active; alte circuite electrice pentru aplicatii diverse;
- Cercetare fundamentala, cercetare aplicativa, proiectare asistata de calculator, punere in functiune si service pentru controlul automat al sistemelor liniare si neliniare, in varianta clasica (control cu legi PID), sau utilizand logica fuzzy si neural networks: echipamente si sisteme ambarcabile clasice, echipamente si sisteme neconventionale: senzori MEMS, MOEMS, NEMS, NOEMS, sau smart-material actuators, cu aplicabilitate directa in morphing aircraft;
- Cercetare fundamentala, cercetare aplicativa, proiectare asistata de calculator si optimizare, punere in functiune si service pentru echipamente si sisteme de navigatie aerospatiale: navigatori inertiali strap-down, GPS, sisteme integrate GPS-INS (cu senzori clasici sau neconventionali), sisteme de pozitionare prin metode acustice;
- Analiza numerica si simbolic-numerica a echipamentelor si sistemelor ambarcabile, liniare sau neliniare;
- Instrumentare; achiziție, stocare si prelucrarea numerica a semnalelor; analiza on-line si off-line a semnalelor;
- Elaborare de programe dedicate, de calcul si optimizare, pentru aplicatii diverse in ingineria aerospatiale: sisteme de bord si navigatie aerospatiale, control automat al sistemelor liniare si neliniare, monitorizare si arhivare a parametrilor functionali in echipamente complexe.

Competențe de utilizare a calculatorului

MATLAB, PASCAL, MULTISIM, MAPLE, MATHEMATICA, AUTOCAD, COREL, VISIO

Membru in comisii CNATCDU

Președintele *Comisiei de Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi a CNATDCU*, pentru mandatul 2020-2024

Membru în *Panelul din domeniul fundamental „Științe ingineresti” al CNATDCU*, pentru mandatul 2020-2024

Membru în *Comisia de Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi a CNATDCU - Comisia de Contestatii*, pentru mandatul 2016-2020

Membru in Asociatii

AIAA (*American Institute of Aeronautics and Astronautics*), IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*), CASI (*Canadian Aeronautics and Space Institute*), IAENG (*International Association of Engineers*), INSTICC (*Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication*).

Stagii postdoctorale

Département en génie de la production automatisée, Laboratoire de Recherche en Commande Active, Avionique et Aéroserveoélasticité (LARCASE), Université du Québec, École de technologie supérieure - ETS en Montréal, Canada.

Premii obtinute

Premiul al II-lea la Olimpiada Nationala de Fizica si calificarea in probele de baraj pentru Olimpiada Internationala de Fizica – doi ani consecutiv. Premiul a fost oferit de Ministerul Invatamantului din Romania (1991/1992, 1992/1993).

Troisième prix pour le projet CRIAQ 7.1 a l'occasion de la 10ieme anniversaire de CRIAQ, le 16 mars 2012 - offert a l'équipe travaillant sur le projet CRIAQ 7.1: L'Amélioration de l'écoulement laminaire sur une voilure aéroélastique, dirigé entre 2006 et 2009 par professeure Ruxandra Botez, Département de génie de la production automatisée, École de technologie Supérieure, Montréal, Québec, Canada

Deuxième prix pour le projet CRIAQ MDO-505 a l'occasion du Forum CRIAQ, le 17 avril 2014 - offert a l'équipe travaillant sur le projet CRIAQ MDO-505: Architectures et technologies déformables pour l'amélioration des performances des ailes (2012-2015) dirigé par professeure Ruxandra Botez, Département de génie de la production automatisée, École de technologie Supérieure, Montréal, Québec, Canada

Premio Venezia du Chambre de commerce italienne au Canada - Édition 2015, catégorie Scientifique et Académique, pour le projet CRIAQ MDO-505, le 28 mai 2015 - offert à l'équipe travaillant sur le projet CRIAQ MDO-505: Architectures et technologies déformables pour l'amélioration des performances des ailes (2012-2015) dirigé par professeure Ruxandra Botez, Département de génie de la production automatisée, École de technologie Supérieure, Montréal, Québec, Canada

2017 AMERICAN ROMANIAN ACADEMY OF ARTS AND SCIENCES „Morphing Wing Modeling and Simulation” Award for CRIAQ MDO 505 Team led by Dr. Botez: Teodor Lucian Grigorie, M. J. Tchatchuneg Kammegne, Andreea Koreanski, Oliviu Sugar Gabor, Mohamed Guezguez, Yvan Tondji, Mahmood Mamou, Youssef Mébarki, ÉTS, Canada, for the presentation „Experiments on a Real Aircraft Morphing Wing”

„Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing” awarded in January, 2017 to Lucian Grigorie in recognition of the contributions made to the quality of the journal AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY. The Editors of AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Elsevier, Amsterdam, Netherlands

„Certificate of Reviewing” awarded in May, 2016 to Lucian Grigorie in recognition of the review made for the journal CHINESE JOURNAL OF AERONAUTICS. The Editors of CHINESE JOURNAL OF AERONAUTICS, Elsevier, Amsterdam, Netherlands

Premiul al III-lea pentru Excelență în Cercetare acordat de ANCS (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică) în anul 2007 la secțiunea “Cercetare complexa - proiect de dezvoltare”, pentru colectivul de realizare a proiectului: Noi metode, tehnologii ecologice și concepte de soluții aplicabile conform standardelor europene, de creștere a calității energiei electrice - (2005-2008). Proiect CEEX, Nr. 100/2005. Responsabil proiect: Prof. dr. ing. Petre-Marian Nicolae, Universitatea din Craiova.

Premiul al III-lea pentru Excelență în Cercetare acordat de către ANCS (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică) în anul 2006 la secțiunea “Proiect cu dezvoltare tehnologică”, pentru colectivul de realizare a proiectului: Dezvoltarea și elaborarea unor tehnologii electrice noi având ca scop modernizarea transportului în comun cu troleibuz în concordanță cu standardele europene. Contract 7C23/2004 - PNCDI, Programul AMTRANS, Responsabil proiect: Prof. dr. ing. Petre-Marian Nicolae, Universitatea din Craiova.

Premiul I la Olimpiada Judeteana de Fizica, Dolj, Romania. Membru al lotului olimpic de fizica al judetului Dolj și participant la olimpiada nationala de fizica. Premiile au fost oferite de Inspectoratul Judetean Dolj din partea Ministerului Invatamantului din Romania (1989/1990, 1990/1991, 1991/1992, 1992/1993).

Premiul UEFISCDI/PN II, Program Resurse umane - Competiția “Premierea rezultatelor cercetării” 2013 pentru lucrarea: Automatic Control of Aircraft in Longitudinal Plane During Landing, IEEE Transactions on Aerospace & Electronic Systems, vol. 49, nr. 2, 2013, pp. 1338-1350, autori: R. Lungu, M. Lungu, T.L. Grigorie. Cod proiect: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-4184.

Premiul UEFISCDI/PN II, Program Resurse umane - Competiția “Premierea rezultatelor cercetării” 2013 pentru lucrarea: ALSs with Conventional and Fuzzy Controllers Considering Wind Shear and Gyro Errors, Journal of Aerospace Engineering, vol. 26, nr. 4, 2013, pp. 794-813, autori: R. Lungu, M. Lungu, T.L. Grigorie. Cod proiect: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3994.

Premiul UEFISCDI/PN III, Subprogramul 1.1. Resurse umane - Competiția “Premierea rezultatelor cercetării - articole” 2017 pentru lucrarea: Proportional fuzzy feed-forward architecture control validation by wind tunnel tests of a morphing wing, Chinese Journal of Aeronautics, vol. 30, nr. 2, 2017, pp. 561-576, autori: M.J.T. Kammegne, R.M. Botez, T.L. Grigorie, M. Mamou, Y. Mébarki. Cod proiect: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-20037.

Premiul UEFISCDI/PN III, Subprogramul 1.1. Resurse umane - Competiția “Premierea rezultatelor cercetării - articole” 2020 pentru lucrarea: Design and experimental testing of a control system for a morphing wing model actuated with miniature BLDC motors, Chinese Journal of Aeronautics, vol. 33, nr. 4, 2020, pp. 1272-1287, autori: T.L. Grigorie, S. Khan, R.M. Botez, M. Mamou, Y. Mébarki. Cod proiect: PN-III-P1-1.1-PRECISI2020-45945.

Burse de studiu internationale

Bursa postdoctorala de excelenta pentru cercetatori straini, oferita de Gouvernement du Canada, Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (2008)

Burse de perfectionare in cercetare, oferite de Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) pentru stagii de cercetare la École de technologie supérieure à Montréal, Québec, Canada (2005, 2007, 2011)

Bursa de cercetare la nivel doctoral, oferita de Laboratoire de Recherche en Commande Active, Avionique et Aéroserveoélasticité (LARCASE) de l'École de technologie supérieure à Montréal, Québec, Canada (2005)

Bursa de cercetare la nivel postdoctoral, oferita de Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) pentru un stagiul de cercetare efectuat la École de technologie supérieure à Montréal, Québec, Canada (2008-2009)

Burse de cercetare la nivel postdoctoral, oferite de Laboratoire de Recherche en Commande Active, Avionique et Aéroserveoélasticité (LARCASE) de l'École de technologie supérieure à Montréal, Québec, Canada (2007-2012).

Recenzor

Reviste ISI

1) *Chinese Journal of Aeronautics*, ISSN: 1000-9361; 2) *Mechatronics*, ISSN: 0957-4158; 3)

Transactions of the Institute of Measurement and Control. ISSN: 0142-3312; 4) *International Journal of Electronics*. ISSN: 0020-7217; 5) *Latin American Journal of Solids and Structures*. ISSN: 1679-7825; 6) *Aerospace Science and Technology*. ISSN: 1270-9638; 7) *IEEE Sensors Journal*. ISSN: 1530-437X; 8) *Tribology International*. ISSN: 0301-679X; 9) *Journal of Sensors*. ISSN: 1687-725X; 10) *Sensors*. ISSN: 1424-8220; 11) *Journal of Aerospace Engineering*. ISSN: 0893-1321; 12) *Information Fusion*. ISSN: 1566-2535, eISSN: 1872-6305; 13) *Mathematical problems in engineering*. ISSN: 1024-123X, eISSN: 1563-5147; 14) *Sensors and Actuators A-Physical*. ISSN: 0924-4247; 15) *Optics Communications*. ISSN: 0030-4018; 16) *International Journal of Aerospace Engineering*. ISSN: 1687-5966, eISSN: 1687-5974; 17) *Journal of Mechanical Science and Technology*. ISSN: 1738-494X, eISSN: 1976-3824; 18) *Energies*. ISSN: eISSN: 1996-1073; 19) *Water*. ISSN: eISSN: 2073-4441; 20) *Journal of Control Science and Engineering*. ISSN: 1687-5249, eISSN: 1687-5257; 21) *Journal of aerospace technology and management*. ISSN: 1984-9648, eISSN: 2175-9146; 22) *Journal of Electrical and Computer Engineering*. ISSN: 2090-0147, eISSN: 2090-0155; 23) *Aerospace*. ISSN: 2226-4310.

Reviste BDI/ Proceedings ISI si BDI

- 4 Jurnale indexate BDI si 8 Conferințe Internationale cu Proceedings indexat BDI;
- 14 Conferinte Internationale cu Proceedings indexat ISI;

Alte reviste si conferinte

- 1 Jurnal si 17 Conferinte Internationale cu Proceedings in curs de indexare/neindexat

Membru in comitetul stiintific / editor

- 27 Conferinte Internationale cu Proceedings indexat ISI;
- 7 Jurnale / Journal Special Issue Indexate BDI si 21 Conferinte cu Proceedings indexat BDI;
- 10 Jurnale neindexate si 80 Conferințe cu Proceedings in curs de indexare / neindexat;

Publicatii

Scurta descriere: *Participarea in 43 de granturi/proiecte de cercetare nationale si internationale (Anexa 1); 3 carti, 2 monografii si 2 indrumare de laborator* in edituri recunoscute CNCSIS; **7 capitole de carte** publicate de Springer-Verlag, Elsevier si InTech; **1 carte editata**, publicata in editura straina; peste **250 articole stiintifice** din care **96 lucrari indexate ISI Web (36 in jurnale ISI si 60 in ISI proceedings)**, **94 lucrari indexate in baze de date internationale recunoscute CNATDCU (17 in jurnale BDI si 77 in BDI proceedings)**, peste 60 de lucrari publicate in reviste sau proceedings-uri indexate in alte baze de date sau neindexate.

ORCID ID

<https://orcid.org/0000-0001-9907-4314>

Web of Science Researcher ID

B-7416-2011 (<https://publons.com/researcher/1431478/teodor-lucian-grigorie/>)

Scopus Author ID

14019389000 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14019389000>)

UEFISCDI ID (UEF-ID)

U-1700-030A-2340 (<https://www.brainmap.ro/teodor-lucian-grigorie/>)

Google Academic profile

<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=efCxKL8AAAAJ>

Curriculum Vitae *

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Homutescu C.A. Vlad Mario

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

telefon mobil 0727372515

vlad-mario.homutescu@academic.tuiasi.ro,

mariohomutescu@gmail.com

[Scrieți adresa paginii web personale](#)

nu este cazul

Sexul M | Data nașterii 29.06.1969 | Naționalitatea Română

profilul personal

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

1994-prezent

preparator (1994-1998), asistent (1998-2005), șef de lucrari (2005-2019), conferențiar (2019 - 2022) profesor universitar (2022 - prezent) la Universitatea Tehnică

“Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică

activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

Perioada	2002-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: Contribuții la simularea numerică a mașinilor Stirling
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED8
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mașini termice; Specializare: Cazane și turbine;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Mecanisme, Organe de mașini, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Dinamica gazelor, Termotehnică și mașini termice, Turbine cu abur și gaze, Mașini frigorifice, Compressoare, Proiectare asistată de calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1983-1987
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	profil matematică-fizică; Discipline de cultură generală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED3

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Scrieți limba maternă / limbile materne română				
Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
	Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe de comunicare	Spirit de echipă – responsabil de grupă în timpul efectuării stagiului militar, șef de an (ales) în timpul facultății; colaborări didactice și științifice cu colegii				
Competențe organizaționale / manageriale	Seriozitate și exigență Participare la proiecte de cercetare Membru în comitetele de organizare a conferințelor științifice organizate la Facultatea de Mecanică din Iași din anul 1996 până în prezent				
Competențe dobândite la locul de muncă	la mașini termice, compresoare, mașini cu ardere externă Stirling și Vuilleumier, echipament termic, camere de ardere pentru turbomotoare, proiectare asistată de calculator, utilizarea calculatorului, simulare numerică, dinamica gazelor				

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.

Programare (C, C++, Pascal, Basic, Mathcad etc.), Proiectare (Mathcad, Proengineer, Catia, Autocad, SolidWorks, Ansys), Baze de date (MySQL), Birotica (Word, Excel etc.), Internet (HTML, PHP, Java, dezvoltare și întreținere de site-uri - <http://romaniancoins.org> (2003-prezent), <http://www.mec.tuiasi.ro> (2008-2013)

Alte competențe Fotografie

Permis de conducere nu

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații *2 manuale universitare și 4 îndrumare de laborator și proiect
7 cărți și monografii tehnice*

(în anul 2025) *83 lucrări științifice (27 ca prim sau unic autor), dintre care:
- 20 lucrări științifice (3 ca prim autor) publicate în reviste și volume de conferințe indexate WOS
- 24 lucrări științifice (5 ca prim autor) indexate Scopus*

Citări 78 + 3 = 81 de citări în Web of Science
110 citări în Scopus

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

Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume/ NUME **Mihăiță HORODINCĂ**
Adresa 28 Străpungere Silvestru, C-L7, apt. 21, 700005, Iasi, Romania
Telefon +40.232.242109 Mobil: **+40742577846**
Fax +40.232.242109
E-mail horodince@tuiasi.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 16.02.1964

Poziție vizată

-

Domeniu de activitate

Inginerie, învățământ universitar tehnic, cercetare științifică

Experiență

Date Din 1991

Ocupații Asistent (1991-1995), Șef de lucrări (1995-2009), Conferențiar (2009-2014), Profesor (din 2014), Conducător de doctorat abilitat (din 2016).

Activități principale, responsabilități -Membru în Comisia de specialitate CNATDCU Inginerie Industrială și Management (perioada 2016-2020) și Ingineria și Managementul Producției (perioadele 2020-2024 și 2024-2028).
-Director Departament Sisteme de Producție Digitale, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași (2016-2024)
-Membru în Senatul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași (2016-2020 și 2024-2029)
-Director program de studii de licență Sisteme de Producție Digitale;
-Titular al disciplinelor: *Proiectarea mașinilor-unelte, Mașini de danturat, Dinamica mașinilor și proceselor, Cercetare experimentală, Tehnica prelucrării informației.*
Activități în: Cercetare experimentală asistată de calculator a echipamentelor și proceselor, Prelucrarea numerică a semnalelor experimentale, Vibrații mecanice, Cercetare dedicată formulării de noi strategii pentru amortizarea activă și pasivă a structurilor, Mecatronică.

Coordonate angajator 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

Tip de activitate Educație și cercetare

Date Septembrie 1988 - Septembrie 1991

Ocupații Inginer

Activități principale, responsabilități Proiectare, lansare în fabricație și montaj mașini-unelte speciale;

Coordonate angajator IMAMUS Iasi
Sos. Chișinăului 32, 700265, Iași, România

Tip de activitate	Fabricație
Date Ocupație	2000-2003 (trei ani), 2005-2007 (34 luni), stagii de 1-2 luni anual în perioada 2008-2017 <i>Post doc researcher, Visiting researcher.</i>
Activități principale, responsabilități	<p>-Proiectare, fabricație și cercetare experimentală în:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Robotică (dedicată inspecției țevilor cu profil circular, patru prototipuri telecomandate); -Izolare antivibratorie activă (izolatori cu șase grade de libertate cu structură de platform Gough-Stewart cu arhitectură cubică și control în buclă închisă cu reacție negativă forță-viteză, două prototipuri, activitate finanțată de Agenția Spațială Europeană); -Amortizare activă și pasivă a structurilor; -Absorbitori dinamici pasivi cu materiale viscoelastice; -Sinteza unor noi sisteme de acționare electrodinamică și piezoelectrică; -Optică adaptivă (oglinzi segmentate cu formă controlabilă prin actuatoare piezoelectrice peliculare); -Sisteme haptice (exoschelet cu șapte grade de libertate pentru brațul uman); -Sisteme de frânare cu ferofluid, acționate magnetic. <p>Am fost implicat în derularea unor proiecte finanțate de Agenția Spațială Europeană (ESA):</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>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);</i> - <i>ESA/ESTEC, EXOSTATION project: Control Stations for new Space Automation and Robotics Applications, Contract No. 18408/04/NL/CP-ULB.</i> - <i>PRODEX 90147, 38th ESA Parabolic flight campaign, Bordeaux, 26-28 October, 2004.</i> - <i>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”.</i> <p>Am fost implicat în derularea unor proiecte europene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>SMARTOOL project, Contract no. GIRD-CT-2001-00551, funded by European Commission</i> - <i>Wheel-rail Corrugation in Urban Transport project, GRD2-2001-5006 funding by European Community.</i>
Coordonate angajator	<p>Active Structure Laboratory, Université Libre de Bruxelles, Belgium. Director: Professor André Preumont, PhD Email: andre.preumont@ulb.ac.be ULB, Department of Mechanical Engineering and Robotics, Active Structures Laboratory, avenue F.D.Roosevelt, 50, CP 165/42, B-1050 Brussels Belgium</p>
Tip activitate	Cercetare științifică
Educație și calificări	
Date Titlu, denumirea calificării	1994-1998 Doctor inginer
Subiect/abilități	Titlul tezei: <i>Contribuții la optimizarea sistemelor de comandă adaptivă și diagnoză la mașinile de frezat roți dințate/ Cercetare teoretică și experimentală asistată de calculator asupra conducerii, optimizării și diagnozei sistemelor de fabricație a roților dințate. Conducător științific prof. dr. ing. Costache DRUȚU.</i>
Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Romania.

Clasificare nivel internațional a calificării ISCED 6

Date 1983-1988

Titlu, denumirea calificării Inginer mecanic.

Conținut/Abilități

-Inginerie mecanică;
-Proiectare și fabricație mașini-unelte și sisteme de fabricație;
-Procese de fabricație în domeniul mecanic;

Nume instituție de învățământ superior Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Romania.

Facultatea de Mecanică.

Clasificare nivel internațional a calificării ISCED 5

Abilități și competențe personale

Limba maternă **Română**

Abilități de comunicare în limbi străine

Nivel european

English

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B1	Independent user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Abilități organizaționale

Director de proiect programul IDEI PN-II-ID-PCE-2008-2, cod ID 313, contract 658/2009, finanțat de CNCIS–UEFISCSU.

Foreign partner al Active Structure Laboratory, Universite Libre de Bruxelles, Belgia.

Abilități tehnice și științifice

-Cercetare experimentală asistată de calculator în dinamica structurilor și echipamentelor;
-Cercetare experimentală asistată de calculator pentru fenomenele fizice reflectate în evoluția parametrilor energetici ai sistemelor de acționare;
-Prelucrare asistată de calculator a semnalelor experimentale;
-Sinteza sistemelor de amortizare activă și pasivă;
-Proiectare și realizare de standuri experimentale mecatronice dedicate;

Abilități utilizare software

MS Windows;
Matlab/Simulink, Autocad, MS Office, diferite pachete software dedicate cercetării științifice.

Preocupări artistice

Muzică psaltică și liturgică ortodoxă

Informații adiționale

Lucrări științifice reprezentative

- 29 lucrări publicate în reviste WOS, cu factor de impac
- 11 brevete de invenție (6 ca prim autor);

Indici Hirsch

- 11 (pe WOS, Core Collection)
- 12 (pe Scopus)
- 15 (pe Google Scholar)

Data: 14.01.2025

Iași, Romania

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

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, studii universitare de licență, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, domniul de studii Inginerie și Management, programul de studii **Inginerie economică în domeniul mecanic**

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.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

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 Bărsănescu

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2010-Iulie 2014

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Specializarea: Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

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

Septembrie 2004-Iulie 2008

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

Colegiul Național de Informatică Piatra Neamț

Domeniul: Matematică-Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
	Engleză	B2	B2	B2	
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);

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

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- febr. 1991	Asistent universitar la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Feb. 1984-febr. 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/manAGERIALE • 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/mateconfi/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. Melnichi, 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, *Ankle 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 41 st World Fair for Invention, Research and Industrial Innovation”, 1992, Brussels Medalia de aur la “The 50 th 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: 7.01.2026

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, IAȘI (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 - CONCEȚIA 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
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

	COMPREHENSIVNE		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.

[📍 Delphi Technologies – Iași, România](#)

Localitatea: Iași | Țara: România

Inginer Producție

[01/2018 – 07/2018]

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

Localitatea: Iași | Țara: România

Tehnician Mecanic

[05/2017 – 02/2018]

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

[📍 SC Star Prest SRL – Roman, România](#)

Localitatea: Roman | Țara: România

Mecanic utilaj

[06/2014 – 09/2014]

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand, în domeniul ingineriei industriale

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

Localitatea: Iași | Țara: România

Formator

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

Țara: România

Definitivare în învățământ

Inspectoratul Școlar Județean Iași [2019]

Adresă: 700117 Iași (România)

Master Tehnologii Avansate de Fabricație

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

Localitatea: Iași | Țara: România

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 Ingeneria „Enzo Ferrari” [22/02/2016 – 30/07/2016]

Localitatea: Modena | Țara: Italia

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

Italiană

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS A2 COMPREHENSIVNE 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

Anexa 3.1.7



📍 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 in 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 si dezvoltare imobiliara” 2014-prezent, „Antreprenoriat Imobiliar” 2015-prezent
- Titular al cursurilor de masterat Branding imobiliar, Client Services pe piata imobiliară, Antreprenoriat imobiliar, Marketing operațional și strategic
- Titular al disciplinelor de „Marketing”, „Economie” pentru studenții de la seriile de licență ale facultăților Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi”.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2013-prezent

ACADEMIA ROMÂNĂ, Filiala Iași

Președinte al Comisiei pentru Studiarea Problemelor de Marketing

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

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

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

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

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

- Membru comisie îndrumare doctorat (CSR) -

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

- Activitate de cercetare axată pe integrare și dinamica spațiului european

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016	Doctor Abilitat în Marketing Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	8 EQF
2003	Curs postuniversitar Colegiul Noua Europa Bucuresti si Centrul de Educație si Formare Continuă al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași Cultura organizațională și integrare europeană	
2003	Cursuri de specializare Camera de Comerț și Industrie Iași <ul style="list-style-type: none"> ■ Marketing teritorial ■ Fondurile structurale – o provocare pentru actorii dezvoltării regionale 	
2002	Specializare Postdoctorală Université des Sciences et Technologies de Lille, Franța <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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” <ul style="list-style-type: none"> ■ Marketing international (projet francophone de formation au commerce international et au développement des entreprises) 	

- 2001 **Stagiu doctoral**
 Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
 ■ Integrare europeana
- 2000 **Stagiu doctoral**
 Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
 ■ Grant 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 licenta - 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 rapida la un mediu nou de lucru
- Capacitatea de a prezenta subiecte științifice într-un mod atractiv și intuitiv care să stimuleze participarea proactivă a publicului țintă

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de

- o excelentă cunoaștere a instrumentelor de cercetare științifică

muncă

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

Alte competențe ■ coordonare și organizare

Permis de conducere ■ categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ■ peste 160 de cărți și articole publicate

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

Brevete de inovare ■ 2 certificate de inovator

Distincții ■ 23 premii și distincții la saloane internaționale de creativitate și inventică, dintre care 6 Medalii de AUR
■ 2 premii UEFISCDI - Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii.

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

Afilieri ■ Asociația Română de Marketing
■ Asociația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă

ANEXE

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

01.10.2025

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE **MERTICARU Eugen**

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

☎️ 0729105216

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

Sexul Masculin | Data nașterii 24/12/1968 | Naționalitatea ROMANA

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

COMPETENTE
PERSONALE

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

Limba(i) maternă(e) ROMANA

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

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

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

Permis de conducere B

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ în domeniile:

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

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

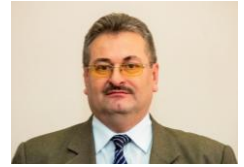
*Din CV trebuie sa rezulte studiile efectuate, calificarea obtinută, specializari, experiența profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele susținute la programul de studii.

Data: 6-01-2026

Semnătura



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 ; merticaru@tcm.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 **Fabricație în inginerie aerospațială** din domeniul de studii
Inginerie Aerospațială.

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)
- șef de lucrări (24 febr. 2003 - 16 febr. 2009),
- asistent universitar (1 mart. 1999 - 24 febr. 2003),
- 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Managementul firmei; Management strategic; Management financiar; Management operational; Managementul proiectelor; Managementul resurselor umane; Marketing și branding; Dreptul afacerilor; Cultura și leadership; Comunicare și comportament organizațional 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - iulie1994
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	<ul style="list-style-type: none"> - matematică aplicată; fizică tehnologică; programarea și utilizarea calculatoarelor; proiectare asistată de calculator; tehnologii de prelucrare prin aschiere 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 214 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: 15.01.2026
Semnatura: **MERTICARU Vasile**



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

MORARU Laurențiu-Eugen

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Învățământ superior / Cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada

decembrie 1995- prezent
(în perioada ian. 1999 – oct 2008, studii doctorale și postdoctorat în SUA)
(între 05.09.2011-10.10.2011 și 18.06.2012-18.07.2012 cercetător invitat la Universite de Poitiers, Franța, Département Génie Mécanique et Systèmes Complexes, l'Institut Pprime)

Funcția sau postul ocupat

preparator (dec. 1995-oct. 1997), asistent (oct. 1997- feb. 2009),
șef de lucrări (feb. 2009 – apr. 2013), conferențiar (mai 2013 - prezent) Prodecan(iulie2016-2020)

Activități și responsabilități principale

Prodecan(2016-2020) Activități de management în domeniul Asigurării Calității
Activități didactice și cercetare științifică în domeniile dinamicii rotorilor, lubrificatiei, dinamicii Zborului și materialelor pentru domeniul aerospațial. Recenzor la reviste ISI și membru în comisii de organizare („session chair”) pentru sesiuni de conferințe (cotate ISI) ale American Society of Mechanical Engineers.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Catedra de Științe Aerospațiale “Elie Carafoli”, Spl. Independenței 313, București 060042, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

ianuarie 1999- octombrie 2008

Funcția sau postul ocupat

asistent universitar (ian. 1999 – mai 2005)
cercetător postdoctoral (mai 2005 – oct. 2008)

Activități și responsabilități
principale

Cercetare științifică pentru rotoare și lagăre cu aplicații în domeniul aerospațial.
Experiența de 10 ani în activități de cercetare/dezvoltare în SUA în domeniul dinamicii rotorilor și a sistemelor de amortizoare și lagăre, în cadrul unor proiecte complexe finanțate de NASA și de alte entități guvernamentale și industriale americane. Valoarea contractelor depășește 1000000 dolari.
Participare la toate etapele de studiu, atât numeric (modelare matematică, elaborare programe de calcul și studii numerice) cât și experimental (de la proiectarea și supervizarea execuției instalațiilor experimentale, la efectuarea de cercetări experimentale). Au rezultat circa 15 publicații, majoritatea ISI.

Distincții internaționale (SUA): Coautor a două articole fost distins de către Societatea Americană a Inginerilor de Tribologie și Lubrificație (STLE) cu premiile „Editor’s Choice” și respectiv „Wilbur Deutsch Memorial Award”.

Îndrumare a activității a studenților atașați laboratorului de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

The University of Toledo, Ohio, SUA, Mechanical Engineering Department
www.utoledo.edu, 2801 W. Bancroft Toledo, Ohio 43606-3390, USA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada	octombrie 1994- decembrie 1995
Funcția sau postul ocupat	inginer de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică în domeniul aeronautic. Membru al laboratorului de Dinamica Zborului; responsabilități privind modelarea matematică a performanțelor, elaborare de programe de calcul, studii numerice și întocmirea rapoartelor tehnice.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Mecanica Fluidelor și Dinamica Zborului (IMFDZ), (actualmente Institutul Național de Cercetări Aeronautice -INCAS) Bd. Iuliu Maniu Nr. 220, sector 6, Bucuresti 061126, Romania, www.incas.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Înstitut Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul aerospațial
Educație și formare	
Perioada	august 2005 - octombrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în Tribologie, Lubrificație și Dinamica Rotorilor, cu aplicații la turbine pentru domeniul aerospațial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of Toledo, Ohio, SUA Mechanical Engineering Department www.utoledo.edu 2801 W. Bancroft Toledo, Ohio 43606-3390, USA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	ianuarie 1999 - mai 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer, Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici avansate pentru ingineri, I și II, Dinamica Rotorilor, Fenomene de transport I și II, Transfer de căldură, Dinamica Gazelor, Metode numerice in dinamica fluidelor (CFD) I și II
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of Toledo, Ohio, SUA Mechanical Engineering Department www.utoledo.edu 2801 W. Bancroft Toledo, Ohio 43606-3390, USA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	octombrie 1994 - iunie 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate, Elemente Speciale de Inginerie Aerospațială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria zborului aerospațial, Materiale compozite, Teoria elicelor, Sisteme dinamice, Robustețe și tehnici de optimizare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Aeronave, Spl. Independenței 313, București 060042, România www.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	septembrie 1989-iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență de inginer de aeronave
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Aerodinamică, Calculul și construcția aeronavelor, Dinamica zborului, Instalații hidropneumatice de bord, Calcul numeric
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Aeronave, Spl. Independenței 313, București 060042, România www.pub.ro

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă, încă din facultate, și am continuat să consolidez această experiență atât ca membru al colectivelor de cercetare din care am făcut parte în România, la Facultatea de Inginerie Aerospațială și IMFZ, cât și ca membru al echipelor de cercetare internaționale din care am făcut parte în SUA.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.
În perioada angajării la Institutul Național de Cercetări Aerospațiale am fost responsabil pentru un proiect de cercetare dezvoltare.
În perioada postdoctoratului efectuat în SUA am avut responsabilități legate de coordonarea activităților de cercetare din laborator (inclusiv activitatea studenților detașați la laborator) cu alte activități conexe la nivel de catedră și facultate.
La Facultatea de Inginerie Aerospațială îndeplinesc funcția de tuteur al studenților de anul 1.

Competențe și aptitudini tehnice

Depanare instalații hidropneumatice, electromecanice, instalații de automatizare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a limbajelor și mediilor de programare: Fortran, Labview, Matlab, Mathcad, a programelor de proiectare Autocad, SolidWorks și a aplicațiilor grafice: Corel Draw, Photoshop

Anexe

Lista de celor mai importante lucrări publicate

09.10.2025

Moraru Laurențiu Eugen

INFORMAȚII PERSONALE



NUNTEANU ADRIANA

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

☎ +40232242109 📠 +40232242109

✉ adriana.munteanu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 22/09/1976 | Naționalitatea Romană

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

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași / Profesor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

februarie 2018-prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro

- Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior

septembrie 2012- februarie 2018

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro

- Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior

februarie 2011-2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro

- Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior

februarie 2007 - februarie 2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro

- Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octomrie 2020,

Curs profesional

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

- Antreprenoriat industrial

2020

Cursuri postuniversitare

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

Antreprenoring Comunicare in afaceri, AntreprenorING, Marketing si comunicare in afaceri, Managementul afacerilor

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

2015

Cursuri postuniversitare

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

- 1.04-2011-30.11.2012 **Cadru didactic supervizor și tutore de practică**
Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro
- 2012 **Cursuri postuniversitare**
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)
- 2012, 15-22 iulie **Stagiu de formare**
Stagiu prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervizor" de practică tehnologică și de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universității Nova din Lisabona, Portugalia;
- 6- 22 februarie 2012 **Formator de formatori**
Formator de formatori/ certificat de absolvire
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- 2005- 2008 **Doctor în Inginerie Industrială**
Doctorand in domeniul ingineriei industriale/ diploma de doctor
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- 2005 – 2006 **Masterat – Tehnologii avansate de fabricație**
Diplomă de Master
Tehnici de cercetare, tehnologii neconvenționale, tehnologii avansate de fabricației, bazele cercetării științifice, FEA în fabricația produselor, etc.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini
- 2000- 2005 **Inginer diplomat**
Utilizarea calculatorului, proiectare, managementul proiectelor, tehnologia proceselor de fabricație, mecanica teoretică, bazele așchierii, mașini unelte, dispozitive, asigurarea calității, bazele creației tehnice, organe de mașini, tehnologii neconvenționale, toleranțe și control dimensional, etc.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini
- 1991- 1995 **Liceu**
Diplomă de bacalaureat
Liceul Teoretic „M.Sadoveanu” din Pașcani, jud. Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

Spirit de echipa, capacitate de adaptare la medii multiculturale;
Abilitati de comunicare obținute prin experiența acumulată în stagiile de cercetare efectuate în străinătate.

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe digitale

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.

Competențe dobândite la locul de munca

- 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 (cercetator)/COR 214466 în cadrul proiectului ERASMUS+ KA2- "Grasping Innovation in Europe through a closer iNterAction between Heis and Smes/GIENAHS" (2018-2020)
- expert dezvoltare competențe socio-culturale, în cadrul proiectului privind Învățământul secundar ROSE - " Hai sa devii inginer CMMI", 2019-2023
- formator coaching/ COR 242401, în cadrul proiectului privind Învățământul secundar ROSE - " Hai sa devii inginer CMMI", 2020-2023
- 2017, cursuri de specializare "Competențe cheie, comune mai multor ocupații – comunicare în limba engleză" (EMIT – English as Medium of Instruction for Technical Higher Education), perioada 3-25 noiembrie 2017
- 2017, cursuri „Școala de invenții”, organizat în cadrul Institutului de Inventica din Iasi.
- 2012- cursuri postuniversitare în cadrul programului "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare!
- Specializarea privind măsuratori tehnice, participare la cursul de aprofundare a softului MCOSMOS 3 ver.4.0, 22-26 iunie 2015, finalizată cu un certificat de la Mitutoyo Information Center of Metrology
- 2012, 15-22 iulie: stagiul prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universității Nova din Lisabona, Portugalia; bună cunoaștere a modului de realizare a practicii de specialitate (cadru didactic supervisor de practică)
- 2015: membru în colectivul de formatori în programul de formare profesională FREZOR, MORTEZOR, RABOTOR, în cadrul Proiectului POSDRU: Investiția în resurse umane/ 164/2.3/S/138071 (IRU-CEAS).
- 2018: membru în colectivul de training al inginerilor mecanici de la firma SC AEROSTAR Bacău, pentru disciplina "Toleranțe și control dimensional"
- 2007 – 16 – 26 martie: stagiul la Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia, în cadrul deplasării conform grantului CEEX nr. 20/2006 (352P/2006), cu titlul "Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale".

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Conform listei de lucrari din Anexa
Proiecte	<p>Director a două proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Grant TD CNCSIS, PN II, cod TD 123, contract nr. 334/2007, cu titlul: Contribuții teoretice și experimentale la studiul proceselor de prelucrare cu facicul de electroni,• Proiect cu mediul economic, contract nr. 46218/02.12.2024, cu titlul: "Cercetări privind calitatea îmbinărilor sudate a materialelor plastice", 2024. <p>Membru in cadrul a 8 proiecte de cercetare (un proiect internațional)</p> <ul style="list-style-type: none">• Programul Cadru VI, FP6, secțiunea: Horizontal research activities involving SMEs, FP6-2002-SME-1, Co-operative Research Project (CRAFT), CONTRACT No. COOP-CT-2005-017991, cu titlul: "Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications – BIOTIP".• Proiect internațional de tip ERANET în Programul Parteneriate- "Robot multi-articulat cu mișcări 3D independente pentru operațiuni de poziționare precisă". (Articulated robot with independent 3D-motion for precise positioning operations) – ROBOBUILD.• Proiect CNCSIS, Contract nr. 27637/14.03.2005, cod CNCSIS 564, tema 55, cu titlul: "Cercetări teoretice și experimentale privind microfabricația prin metode neconvenționale".• Proiect CEEX 1451/06, cu titlul: Program de cercetare privind fabricarea și comportarea traductoarelor cu membrane sfero-ondulate,• Proiect CEEX, modul 3, contract nr. 20/2006, cu titlul "Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale",• Proiect CEEX, modul 1, contract nr. 243/08.09.2006, cu titlul "Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor, INPRO"• Proiect IDEI, PN II, Program Resurse Umane, contract nr. 73/2007, cod ID_625, "Modelare fenomenologică în cazul unor prelucrări cu particule".• Proiect Capacități, PN II, Program Capacități, contract nr. 152/2007, Centru inter-regional de competențe în procesarea cu procedee neconvenționale a materialelor avansate
Distincții	Premii la saloanele internaționale de invenție (INVENTICA, EUROINVENT, PROINVENT)

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- lista lucrări/publicații



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(-tăți) Română
Data nașterii 03.05.1967
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Dosar acreditarea provizorie a programului de studiu Fabricatie in Inginerie aerospatalia, disciplina Tehnologia prelucrării produselor din tablăș

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 In calitate de cadru didactic am susținut activități de curs și aplicații la o serie de discipline tehnologice ca Tehnologia Presarii la rece, Tehnologii Neconventionale, Tehnologia Construcțiilor de masini, Bazele Prelucrării prin deformare plastica, 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 invatamant

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic din Iași – Facultatea de Mecanică / Tehnologia Construcțiilor de Mașini

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 doctor 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

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.

08.11.2026



Informații personale

Nume / Prenume | Nedelcu Dumitru

Data nașterii | 06/07/1967

Locul de muncă Poziția

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)

Profesor univ.dr.ing.ec.

Doctor Honoris Causa al Universității „Alec Russo” din Bălți, Republica Moldova

Educație și formare

Perioada

1994-1998

Calificarea / diploma
obținută

Doctor în inginerie industrială / Diplomă de doctor, Seria R Nr. 0002626, emisă în baza ordinului Ministrului educației naționale nr. 3772/05.05.1999

Numele și tipul
instituției de
învățământ/ furnizorului
de formare

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada

1987-1992

Calificarea / diploma
obținută

Inginer /Diploma de inginer în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Seria K, Nr. 14026, emisă de Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Numele și tipul
instituției de
învățământ/ furnizorului
de formare

Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Perioada

1992-1998

Calificarea / diploma
obținută

Economist / Diploma de licență în profilul Economic, specializarea Management în Industrie, Seria R, Nr. 0020558, emisă de Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Științe Economice

Numele și tipul
instituției de
învățământ/ furnizorului
de formare

Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași

Perioada

2002-2003

Calificarea / diploma
obținută

Expert în management general și consultanță pe domeniile managementului industrial, Atestat Seria 945/36/11.06.2003

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare de formare	Universitatea “Politehnica” din București, Asociația de Terotehnică și Terotehnologie din București, Academia de Studii Economice din București.
---	--

Experiență profesională

Perioada	1.10.2007-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplinele: Tehnologiile de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Managementul proiectelor de fabricație industrială, Tehnologii speciale de deformare plastică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	29.03.2003-1.10.2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină și activitate de curs la disciplina Managementul economico-financiar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01.03.1999-29.09.2003
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1.10.1995-1.03.1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și proiect la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01.03.1993-1.10.1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități	Activități de laborator și proiect la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini

principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	aprilie 1999-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) Secția Științe Tehnice
Perioada	Iunie 2024-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) Secția Științe Tehnice
	Iunie 2021-Iulie 2023
	Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) Secția Inginerie mecanică
	Iulie 2023-în prezent
	Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) Secția Inginerie mecanică

Experiență managerială

Perioada	2020-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia de Inginerie și Managementul Producției
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	2016-2020
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia contestații – Comisia de inginerie industrială și management
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	Aprilie 2011-Septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia de inginerie industrială și management
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	Martie 2018-Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Director Școala Doctorală TUIASI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Perioada	2018-2020
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Comitetului de Organizare al Conferinței Școlii Doctorale a TUIASI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
Perioada	2018-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU , (Memorandum of Understanding) între TUIASI și Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia (SUT).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU , Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial și Tribology Lab, Engineering Department,

Numele și adresa angajatorului	University of Monterrey, Mexic. Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU , Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de TCM, Facultatea CMMI și Laboratories of Ma.Te.R.G. (Manufacturing Technology Research Group), Department of Industrial Engineering, Tor Vergata University of Rome, Italia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU , Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial și Materials Research Laboratory, Faculty of Mechanical Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, Polonia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU , Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Academia de Științe Tehnice din România (ASTR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU , Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	2018-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU , Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	2015-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU (Memorandum of Understanding) între Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii (TMFNT) TUIASI și Laboratorul de Inginerie al Universității din Ulsan, Coreea de Sud.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2009-2012
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Comitetului de organizare la Conferința Internațională ModTech-New face of TMCR, 4 ediții Conferințe indexate WoS.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2009-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, cu peste 400 de membri și 13 filiale în străinătate.
Numele și adresa angajatorului	

Perioada	2013-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte/Președinte comitet organizare , Conferința Internațională Tehnologii Moderne în Ingineria Industrială, ModTech, 7 ediții Conferințe indexate WoS.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Academic din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Programe
Numele și adresa angajatorului	Coordonator al specializării de master în Managementul Proiectelor, curs recunoscut de Project Management Romania (afiliată la IPMA) în perioada iunie 2006-iunie 2008. Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2012-2024
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	1999-2006
Funcția sau postul ocupat	Consilier UGIR1903 Iași
Numele și adresa angajatorului	Uniunea Generală a Industriașilor din România, Filiala Iași.
Perioada	2000-2003
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administrație al SC Agmus SA
Numele și adresa angajatorului	SC Agmus SA
Perioada	2010-2013; 2005-2008
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administrație al AJOFM Iași
Numele și adresa angajatorului	Agenția județeană pentru ocuparea forței de muncă, Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română										
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)											
Autoevaluare											
Nivel european (*)											
Engleză	Înțelegere					Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire			Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	
(*) Nivelul cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine											

Conducător de doctorat	<p>-Conducător de doctorat I.O.S.U.D. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Domeniul inginerie industrială conform Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Nr. 4631/11.08.2010;</p> <p>-Conducător de doctorat, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Civilă, Specialitatea 242.05. Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare, conform Ordinului</p>
-------------------------------	--

	Ministerului Educației, Culturii și cercetării al Republicii Moldova Nr. 1379/14.09.2018;
Număr doctoranzi în stagi/număr doctori	10 doctoranzi în stagi sau prelungiri / 11 doctori (8 doctoranzi înregistrați la TUIASI, 1 doctoranzi în cotutelă cu Universitatea Maritimă din Constanța, 1 doctorand la Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 3 doctoranzi in cotutela cu SUT, Gliwice, Polonia).
Domenii de cercetare	Tehnologii de prelucrare prin injectare și printare 3D, caracterizarea materialelor polimerice și biodegradabile.
Competențe și aptitudini organizatorice	-Spirit de echipă, capacitate de negociere și comunicare; -Leadership, capacitate organizatorică, management de proiect, capacitate de analiză și sinteză, competențe decizionale în situații de risc; -Inițierea și coordonarea Laboratorului de Mecanică Fină și Nanotehnologii din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, laborator cu certificare ISO 9001 și recertificare ESYD Grecia în perioada 25.06.2008-25.06.2011; -Organizarea a 14 ediții ale unor Conferințe Internaționale dintre care 10 ediții au fost indexate WoS; -Organizarea a 5 seminarii/workshop-uri.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel de cunoaștere foarte bun a sistemelor de operare Windows și a pachetelor Microsoft Office. Utilizator al pachetului software Moldflow.
Stagii de cooperare internațională	2017-în prezent: Visiting Profesor: Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia; 2021-în prezent: Visiting Professor, Alecu Russo University of Balti, Republic of Moldova; Noiembrie 2024, Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia Iulie 2024, Universitatea Western Macedonia, Kozani, Grecia, July 2023: Expert străin, SVNIT, Surat, India; Octombrie-noiembrie 2019, Stagiul predare Erasmus, Universitatea din Monterrey, Mexic. Iunie 2019, Stagiul de predare Erasmus, Universitatea din Parma, Italia. Mai 2018, Stagiul de predare Erasmus, Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia. Mai 2017, Stagiul de predare Erasmus, Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia. Mai 2016, Profesor invitat-cercetare: Institutul de Tehnologie din Grenoble, Franța. Iulie 2015, Profesor invitat: Universitatea din Osaka, Japonia. August-Septembrie 2012, Profesor invitat: TAT, Institutul de Inginerie din Tokyo, Japonia. Octombrie 2012, Profesor invitat: European Project FSD-76/RMT-0/2010, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland. Aprilie – Septembrie 1999, Bursier al Guvernului României, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.

Noiembrie -Decembrie 1999, Stagiul de documentare pe tema *Metodelor moderne de control în construcții de mașini*, Universitatea Politehnică din Madrid, Spania.
Ianuarie-Aprilie 1996, **Bursier Tempus-Uniunea Europeană**, Universitatea Politehnică din Madrid, Spania.

Informații suplimentare

Gradul îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU	Domeniul Inginerie industrială Minim condiții de profesor: 530 puncte; Punctaj obținut: 6340,91 puncte
Contracte, granturi, propuneri de proiecte	Proiecte de cercetare-dezvoltare: 32; - Director/Responsabil/Coordonator - 14; - Membru în echipa de cercetare , pe bază de contract/grant – 18;
Activitate publicistică, științifică, în foruri academice	Cărți/Capitole cărți/Cărți ca editor: 41 - Cărți/capitole în cărți publicate/acceptate spre publicare, edituri din străinătate- 10; - Cărți și capitole în cărți publicate/acceptate spre publicare, edituri din țară – 20; - Cărți publicate/acceptate spre publicare ca editor – 11; Brevete acordate – 4 Lucrări științifice: 221 - Lucrări publicate/acceptate spre publicare în reviste cotate WoS – 45; - Lucrări publicate/acceptate spre publicare în WoS Proceedings – 43; - Articole publicate în jurnale indexate în alte baze de date – 38; - Articole publicate în alte jurnale – 34; - Lucrări publicate în alte Proceedings de conferințe internaționale – 61; Hirsh index: Hirsh index WoS – 11; Hirsh index Scopus – 14; Hirsh index Google Scholar – 17.
Organizare de conferințe, simpozioane, seminarii, work-shopuri	Organizare conferințe/ seminarii/work shop-uri – 24 Conferințe indexate WoS: 11 -4 ediții indexate WoS - Conferința Internațională ModTech - New Face of TMCR, 2009-2012; -7 ediții indexate WoS - Conferința internațională ModTech, 2013-2020, publicare în numere speciale ale unor jurnale WoS cu factor de impact și WoS Proceedings; Conferințe BDI: 7 -3 ediții ale Conferinței Scolii Doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași: publicare în Buletinul Institutului Politehnic din Iași; -4 ediții ModTech2014, publicare AMR-Elveția, indexare Scopus etc. Organizare seminarii/work shop-uri – 5 -Iunie 2002, Iași, Seminar internațional pe proiectul Leonardo da Vinci RO/01/B/F/PP141119-2003 cu participări din România, Marea Britanie, Franța și Olanda; -13 noiembrie 2018, seminarul cu agenți economici <i>Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare</i> în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași; -5 iunie 2019, seminarul cu agenți economici <i>Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare</i> în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași; -Iunie 2019 workshop pe proiectul PCCDI 82/2019 FAMCRIA; -aprilie 2015, <i>Technologies for unconventional materials</i> , Universitatea

	<p>“Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, 30 aprilie 2015; CNCSIS; CEEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET</p>
<p>Referent științific, membru în comisii de doctorat, concurs etc.</p>	<p>-Membru în comisii de doctorat – 45; -Reviewer extern teze de doctorat - 10 (2 la Institutul Național de Tehnologie din Surat-India, 1 la Universitatea Tor Vergata din Roma-Italia, 2 la Universitatea Putra din Malaysia, 2 la Universitatea Silesiană de Tehnologie din Gliwice, Polonia; 4 în UPM-Malaysia, 2-Moldova); - Membru în comisii de doctorat – susținere examene, proiecte cercetare, rapoarte – 60; - Membru în comisii de concurs cadre didactice, conferențiar, profesor s.a.–15 (2 cercetători angajați pe proiectul PNIII PCCDI2018/82, 5 – conferențieri, 3-profesori, 1 comisie de concurs, Republica Moldova, 2-asistenți TUIASI, 2-abilitări); - Membru în comisia de specialiști pentru acordarea titlului de DHC - 3</p>
<p>Membru în comitete științifice, editorial board, guest editor etc.</p>	<p>Comitete științifice ale unor reviste și manifestări științifice – 27 Editor Șef – 5; -jurnale indexate în alte baze de date (Scopus ș.a): 1 jurnal Elveția, 1 jurnal în Australia, 2 jurnale în România, 1 jurnal în SUA; Editor - 9 - jurnale WoS cu factor de impact, jurnale BDI, WoS Proceedings; Editor invitat – 8 - jurnale WoS cu factor de impact, jurnale BDI, WoS Proceedings; Reviewer - 9 jurnale cotate WoS cu factor de impact, 9 jurnale indexate în alte baze de date, 5 conferințe indexate WoS și la alte 3 conferințe internaționale Referent științific la 8 cărți.</p>
<p>Plenary/Keynote/Invited Speaker</p>	<p>36 - Prelegeri la diferite Conferințe internaționale din România, Malaysia Japonia, Israel, Coreea de Sud, Spania, Serbia, China, Ucraina, Polonia, India, Mexic, Turcia, SUA, Franța.</p>
<p>Participări la Conferințe Internaționale /Seminarii/ Workshop-uri</p>	<p>67 - România, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Germania, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Republica Moldova, Grecia, Slovacia, Croația, Austria, Slovenia, Belgia, Franța, Olanda, Danemarca, Marea Britanie, Israel, Malaysia, Coreea de Sud, Irlanda, India, Mexic, Turcia, Franța.</p>
<p>Apartenența la organizații profesionale</p>	<p>-Președinte al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de fabricație, ModTech, cu 13 filiale în străinătate, persoană juridică de drept privat, profesională, neguvernamentală, cu caracter nepatrimonial, înființată la Judecătoria Iași cu număr certificat de înscriere 158/A/15.09.2009; -Membru în asociații profesionale naționale și internaționale – 9;</p>
<p>Premii, medalii și distincții</p>	<p>Premii obținute pe lucrări – 18; Premii la Saloane de Inventii/Conferințe Internaționale – 10.</p>

27.01.2026

Prof.univ.dr.ing.ec. Dumitru Nedelcu, dr.h.c.
m.c. ASTR, AOȘR

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management industrial

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Nica Ana Maria

Iasi, Iasi, stradela Florilor

0747868241

ana-maria.nica@academic.tuiasi.ro

Sexul feminin | Data nașterii 12/12/1984 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.02.2021 – 31.12.2021

Responsabil tutori / COR: 243201 în cadrul proiectului „Strategii de practică performante pentru studenții Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași – PRACTIC”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Coordonarea activității tutorilor de practică

14.09. 2020 – 31.12.2021

Director de proiect - AG 347/SGU/SS/III cu titlul "Inginer în Devenire la CMMI – I.D. CMMI"

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Coordonarea tuturor activităților proiectului și supervizarea activității membrilor echipei.

Feb. 2020 – 31.12.2021

Responsabil implementare / COR: 235104 în cadrul Proiectului AG 288/SGU/CI/III cu titlul "Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - Netalab"

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Monitorizarea derulării activităților și rezultatelor realizate în cadrul derulării proiectului și stabilirea acțiunilor preventive adecvate

17.10. 2019 – 01.07.2020

01.10.2020 – 15.12.2021

Mentor / COR 235902 în cadrul Proiectului privind Învățământul secundar ROSE – Hai să devii inginer CMMI AG 215/564/NC/II- din 18.09.2019

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Activități specifice de mentorat: tratarea temelor cu caracter general administrative, academice, extracurriculare și specifice implementării proiectului.

21.05. 2019 – 20.12.2019

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

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Activități specifice în domeniul calității, deontologiei și eticii activității didactice.

10.10.2017 – 15.12.2017

Asistent manager în cadrul proiectului tip FDI, nr. CFIS – FDI – 2017 - 0067 „Centru integrat de resurse pentru managementul universitar”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Activități de asistență a managerului operațional în asigurarea managementului operațional și financiar al proiectului.

Feb. 2016 – prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea Constructii de Masini si Management Industrial, Departamentul Masini-Unelte si Scule, B-dul D. Mangeron, nr. 61-63, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Realizarea de activități de predare și cercetare

Realizarea de lucrări de laborator, studii de caz, fișe de lucru.

Activitate de cercetare – realizarea a 28 lucrări științifice și un brevet de invenții, în calitate de autor și coautor.

Oct. 2012 – Feb. 2016

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea Constructii de Masini si Management Industrial, Departamentul Masini-Unelte si Scule, B-dul D. Mangeron, nr. 61-63, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Realizarea de lucrări practice cu studenții în cadrul disciplinelor *Bazele aşchierii, Bazele generării suprafețelor, Toleranțe și control dimensional, Mașini-Unelte, Fiabilitate și Mentenabiliate, Infografică și informatică aplicată, Generarea suprafețelor prin aşchiere, Mașini-unelete și prelucrări prin aşchiere, Practica tehnologică.*

Realizarea de lucrări de laborator, studii de caz, fișe de lucru.

28. 03. 2015 – 31. 08. 2015

Formator - curs Strungar, Proiect POSDRU/164/2.3/S/138071 – Investiția în resurse umane – calitate și eficiență în agricultură și servicii (IRU-CEAS)

Societatea Agricolă ASTRA, Trifești, Iași

Realizarea documentației necesare implementării cursului

Realizarea materialelor didactice

Predare curs și lucrări practice

Realizarea rapoartelor lunare

Evaluare cursanți

25. 07. 2008 – 25. 05. 2009

Inginer proiectant mecanic

SC Aerotec SRL, Iași

Realizare ilustrații pentru manualul de mentenanță a aeronavelor Airbus

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

21.10. 2016 – 12. 11. 2016

Certificat de absolvire a programului de specializare Comunicare în limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, B-dul D. Mangeron, nr. 61-63, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

01.10. 2009 – 01. 11. 2012

Doctor în domeniul Inginerie Industrială

Nivelul EQF 8

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea Constructii de Masini si Management Industrial, Departamentul Masini-Unelte si Scule, B-dul D. Mangeron, nr. 61-63, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

- Titlul lucrării de doctorat: „Contribuții teoretice și experimentale la modelarea matematică a forțelor de aşchiere la frezarea frontală”
- Generarea suprafețelor prin aşchiere utilizand procedeul de frezare frontala, studiu asupra fortelor care apar in timpul prelucrării, utilizarea instrumentelor necesare măsurării durabilității materialelor, a geometriei plăcuțelor aschietoare ale frezei, măsurarea aşchiilor, utilizarea dinamometrelor Kistler pentru măsurarea fortelor dezvoltate la frezarea frontala, a masinilor-unelte necesare realizării experimentelor: masina de frezat universală de scularie FUS 25 si mașina de frezat universală CNC *DMU 50 eco*, realizarea și implementarea programelor CNC necesare prelucrarilor, utilizarea diferitelor programe de calcul și CAD, dezvoltarea de competente în cercetarea, analiză, prelucrarea și sistematizarea informațiilor.

03. 01. 2012 – 03. 07. 2012

Mobilitatea externă de cercetare în cadrul programului de studii doctorale

Universitatea Tehnică a Cretei, Departamentul de Ingineria Fabricației și Management, University campus – Kounoupidiana, 73100 Chania.

Utilizarea mașinii de frezat universale CNC *DMU 50 eco*, realizarea și implementarea programelor CNC necesare prelucrărilor prin frezare frontală.

01. 10. 2008 – 01. 08. 2009

Diploma Master

Nivelul EQF 7

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea Constructii de Masini si Management Industrial, B-dul D. Mangeron, nr. 61-63, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.

Tehnologii avansate de fabricație

01. 10. 2003 – 01 .07. 2008

Inginer diplomat

Nivelul EQF 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea Constructii de Masini si Management Industrial, B-dul D. Mangeron, nr. 61-63, 700050, Iasi, Romania, tel./fax: +40 232 – 233924.
Inginerie economică în domeniul mecanic

14. 02. 2007 – 01. 07. 2007

Mobilitate externă de studiu - Grant Erasmus

Universitatea Tehnică „Federico IP”, Napoli, Italia.

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C2	C2	C2	C2	C2
franceza	A2	A2	A2	A2	A2

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

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

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare
Competență digitală

de

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența profesională

AUTOEVALUARE

Procesarea informației

Comunicare

Creare de conținut

Securitate

Rezolvarea de probleme

UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

UTILIZATOR
ELEMENTAR

UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

bune cunoștințe ale pachetului Microsoft Office, AutoCad, Solidworks.

Permis de conducere

de

B

Competențe manageriale

▪ organizator al Salonului și Conferinței Internaționale de Invenții INVENTICA, Iași, România, edițiile 2016 - 2022.



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



NICA Petru-Edward

 Iași, Romania

 0232-702149 

 pnica@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 08/05/1973 | Naționalitatea ROMANA

POZIȚIA

Titular în cadrul Programul de studii: Fabricație în ingineria aerospațială
FACULTATEA: CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2014 –
prezent

Profesor universitar

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

- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
- Elaborarea de cursuri și manuale universitare
- Tipul sau sectorul de activitate UNI

Octombrie 2021-
prezent

Conducător de doctorat

Universitatea Politehnică București, Școala doctorală de Științe Aplicate

- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate de cercetare, îndrumarea studenților doctoranzi; activități de promovare în interesul facultății și universității, în baza Atestatului de abilitare acordat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 5434/07.10.2021, în domeniul de doctorat FIZICĂ
- Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2010 –
prezent

Director Departament

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

Principalele activități și responsabilități: Activitate managerială, Coordonare activitate didactică și de cercetare în departament, evaluări periodice cadre didactice, Elaborare strategii de dezvoltare Organizarea de manifestări științifice pe teme specifice (simpozioane, colocvii, mese rotunde, dezbateri etc.); participarea la manifestări științifice interne și internaționale, cu prezentarea de comunicări științifice; Participarea la acțiunea de difuzare a cunoștințelor științifice prin articole, în publicații de specialitate; Activitate publicistică în edituri.

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2008 –
septembrie 2014

Conferentiar Dr.

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

- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
- Elaborarea de cursuri și manuale universitare

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2004 –
octombrie 2008

Șef Lucrări Dr.

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

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2006 –
martie 2008

Cercetător științific

University of Hyogo, Laboratory of Advanced Science and Technology for Industry, Japonia

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactica și de cercetare

martie 2000 –
octombrie 2004

Tipul sau sectorul de activitate UNI

Asistent universitar

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

- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

Tipul sau sectorul de activitate UNI

martie 1998 –
martie 2000

Preparator universitar

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

- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

Tipul sau sectorul de activitate UNI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 - 2004

Doctor în Științe Fizice

Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi

- Specializarea Fizica fenomenelor electromagnetice

1991-1996

Diploma de licența

Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi

- Specializarea Fizica, Fizica corpului solid

1994-1999

Diploma de licența

Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași

- Specializarea Studiul Metalelor

1996-1997

Cursurile de Studii Aprofundate

Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi

- Specializarea Fizica Straturilor Subțiri

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZA	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
FRANCEZA	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe de comunicare

- Adaptabilitate la diverse registre sociale - formale/informale
- Abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- Abilitati de coordonare echipe de lucru; realizare si livrare rapoarte
- Abilitați de organizare și coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării în organizarea diverselor manifestări științifice, conferințe
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența stagiilor în străinătate si a lucrului in echipe de cercetare multinationale.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

Abilități utilizare aparatură de laborator. dobândite în urma activităților didactice și de cercetare realizate

Competențe informatice

- MS OFFICE
- Soft-uri specializate achiziție și prelucrări de date experimentale,
- Soft-uri pentru simulare procese fizice cu element finit, integrare numerică

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

Stagii în străinătate:

1. Două Burse NATO de cercetare la Universitatea din Atena (Grecia), Perioada: septembrie-octombrie 2002, octombrie-noiembrie 2003
2. Bursă de cercetare postdoctorală, Octombrie 2004 - Februarie 2006, Universitatea din Hyogo, Japonia
3. Stagii de cercetare la Universitatea din Atena (Grecia), Februarie 2008
4. Stagii de cercetare la Universitatea din Lille (Franta), Mai 2008, Mai 2009
5. Profesor Invitat Universitatea din Lille (Franta), Mai 2015, Mai 2017, Mai 2019, Mai 2022

Lucrari publicate

- Peste 10 carti la edituri nationale si internationale acreditate, cele mai relevante fiind:
 1. Introducere in biofizică, **P. Nica**, D. Condurache, Editura Ars Longa, Iasi, 2007, ISBN 973-8912-77-6
 2. Autoorganizarea interfeței solid-lichid și implicații, M. Agop, C. Radu, **P. Nica**, V. Enache, Editura Ars Longa, Iași 2007, ISBN 973-8912-56-3
 3. Particles and Fields, Editors: M. Agop, P.D. Ioannou, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Athens University Press, Athens, Greece, 2005
 4. Nonlinearities in Materials Science and Field Theories, Editors: M. Agop, E. Zerikiotis, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Ed. Graphic Arts, Atena, Grecia, 2002, pp. 85-120;
 5. Nonlinear Phenomena in Materials Science, Editors: M. Agop, N. Rezlescu, G. Kalogirou, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Ed. Graphic Arts, Athens, Greece 1999 ISBN 960-91155-0-0
- Mai mult de 50 de participari la conferinte nationale si internationale.
- 70 de articole in reviste cotate ISI-Thomson, din care cele mai relevante sunt:
 1. P. Nica, C. Ursu, and C. Focsa, Electrical Characterization of Carbon Plasma Generated by Excimer Laser Ablation of Graphite, Appl. Surf. Sci. 540, 148412 (2021).
 2. P.-E. Nica and C. Ursu, Formation Mechanisms of Carbon Dimer in Excimer Laser Produced Plasma, Eur. Phys. J. D 74, 207 (2020).
 3. C. Ursu, P. Nica*, B. G. Rusu, and C. Focsa, V-Shape Plasma Generated by Excimer Laser Ablation of Graphite in Argon: Spectroscopic Investigations, Spectrochim. Acta Part B At. Spectrosc. 163, 105743 (2020).
 4. P. Nica, S. Gurlui, M. Agop, and C. Focsa, Oscillatory Regimes of Langmuir Probe Current in Femtosecond Laser-Produced Plasmas: Experimental and Theoretical Investigations, Appl. Surf. Sci. 481, 125 (2019).
 5. C. Ursu, P. Nica*, and C. Focsa, Excimer Laser Ablation of Graphite: The Enhancement of Carbon Dimer Formation, Appl. Surf. Sci. 456, 717 (2018).
 6. P. Nica, S. Gurlui, M. Osiac, M. Agop, M. Ziskind, and C. Focsa, Investigation of Femtosecond Laser-Produced Plasma from Various Metallic Targets Using the Langmuir Probe Characteristic, Phys. Plasmas 24, 103119 (2017).
 7. P. Nica, M. Agop, S. Gurlui, and C. Focsa, Oscillatory Langmuir Probe Ion Current in Laser-Produced Plasma Expansion, EPL (Europhysics Lett.) 89, 65001 (2010).
 8. P. Nica, M. Agop, S. Miyamoto, S. Amano, A. Nagano, T. Inoue, E. Poll, and T. Mochizuki, Multi-Peak Structure of the Ion Current in Laser Produced Plasma, Eur. Phys. J. D 60, 317 (2010).
 9. P. Nica, S. Miyamoto, S. Amano, T. Inoue, A. Shimoura, and T. Mochizuki, Space-Resolved Soft X-Ray Emission from Laser Produced Lithium Plasma, Phys. Lett. A 370, 154 (2007).
 10. P.-E. Nica, S. Miyamoto, S. Amano, T. Inoue, A. Shimoura, K. Kaku, and T. Mochizuki, Soft X-Ray Spectra from Laser Heated Lithium Targets, Appl. Phys. Lett. 89, 041501 (2006).

Proiecte semnificative:

1. POSDRU /157/1.3/S/132731: 2014-2015: Perfectionarea teoretica si practica a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne in predarea fizicii și disciplinelor tehnice – Manager Proiect
 1. POSDRU/86/1.2/S/62485, Perioada 2011-2013, "Sistem de formare și evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic", Beneficiar: Universitatea Politehnica din București, Expert tip A – pe termen lung
 2. POSDRU/87/1.3/S/57054, Perioada 2011-2013, "Program de perfecționare teoretică și practică pentru formarea și dezvoltarea competențelor personalului didactic preuniversitar din domeniile fizicii

și disciplinelor tehnice”, Beneficiar: Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești, Expert tip A – pe termen scurt

3. IDEI ID_605/2007 , Perioada 2007-2010, Caracterizarea surselor de radiații X bazate pe plasma produsă cu ajutorul laserului, Director proiect

4. Grant cod CNCSIS 269, Tema 22, Perioada 2007–2009, Studiul nanostructurilor și nanocompozitelor pe bază de poliuretan și poliolefine prin metode fizice. Aplicații, Membru proiect

5. Ceex 06-11-51 / 2006 (parteneriat) - Perioada: 2007 – 2009. Noi materiale semiconductoare nanostructurate cu posibile implicații în realizarea de senzori solizi de gaze și vapori pentru protecția mediului, Membru colectiv

6. CEEEX 76-5/2006 (parteneriat), Perioada 2006– 2008, Metode computaționale de înaltă performanță în modelarea și proiectarea materialelor nanomagnetice, Membru proiect

7. Grant, cod CNCSIS 91 cu nr. 78G/01.06.2006, – Perioada 2006-2009, Modelarea proceselor fizico-chimice în elaborarea unei metode noi, ecologice , de obținere a titanului, Membru proiect

8. Contract CERES nr. 57/2002 , “Pachet de programe bazat pe algoritmi genetici și rețele neuronale cu aplicații în fizica supraconductorilor ceramici” , Membru proiect

9. Contract CEEEX-CALIST nr. 6110/2005: Dezvoltarea de noi concepte, tehnici și abilități bazate pe metode sinergice de evaluare neinvazivă a materialelor noi și avansate, a materialelor micro și nanostructurate; estimări de ciclu de viață a structurilor realizate cu acestea, Membru proiect

Indicatori bibliometrici:

- indice Hirsch: 19
- numari de citari in publicații cotate ISI Thomson, fara autocitari: peste 600

Afilieri: Membru al Societății Române de Fizică

Persoane de referință:

Prof. Dr. Shuji Miyamoto, University of Hyogo, Director of Laboratory of Advanced Science and Technology for Industry, Japonia, miyamoto@lasti.u-hyogo.ac.jp

Data: 13/01/2026

Prof. Univ Dr . Petru-Edward Nica

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 in 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, Realizari: 4 lucrari ISI, 1 BDI, 1 Proceedings.

Septembrie 2011 - August 2014

Asistent cercetare

PNII-RU-TE-2011-3-0017/ 2011-2014, Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din 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.

Iuly 4-7, 2018 **UEFISCDI – PN-III-P1-1.1-MC-2018-1065**
 Participare conferinta: 16th International Geometry Symposium, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

August 13-21, 2014 **NANUM 2014 – travel grant ICM 2014**
 International Congress of Mathematicians, Seoul, Republic of Korea.

PUBLICAȚII

A.I. Nistor, A note on Weingarten surfaces foliated by helices, Proceedings of "Recent Advances in Differential Geometry and Related Areas", Contemporary Mathematics, 2025.

A.I. Nistor, *Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini. (carte)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, 314 *exerciții și probleme rezolvate de geometrie analitică*, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6. (culegere de probleme)

A.I. Nistor, *On Some Examples of Trajectories in 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. Phy., 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* , Lucrările prezentate în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești de Matematică, Ediția 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, Mexic, “*Classification results in the study of constant angle surfaces*”.
- August 2013: UFBA, Salvador, Brazil, “*Contributions to the study of CAS*”.
- Mai 2012: Universidad de Granada, Granada, Spain, “*Surfaces making constant angle with certain vector fields in 3-spaces*”.
- Octombrie 2011: Tsinghua University, Beijing, China, “*New developments on constant angle surfaces*”.
- Martie 2011: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „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

- July 1-2 2024: International Geometry Symposium, in Honor of Prof. Dr. Aysel Turgut Vanlı, Munzur University and Amasya University, Turkey, „*Magnetic curves în $S^3 \times S^2$* ”.
- 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*”.
- 3-7 septembrie 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: IS COPAM – 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

Membership

- H-Index: 11
- 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
Cadru 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.

Curriculum Vitae *

Curriculum vitae

Informații personale

Prenume / NUME **Costică NIȚUCĂ**

Adresă(e) Iași

Experiența profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele creației tehnice, Circuite integrate analogice, Etică și integritate, Sisteme mecatronice, Electronică, Creativitate și ingineria valorii, Managementul creativității Discipline în cadrul DPPD-TUIASI Didactica specializării, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2012 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs/seminar/laborator/proiect: Bazele Creației Tehnice, Circuite Integrate Analogice, Metodica Cercetării Științifice, Modelarea și Optimizarea Proceselor Industriale, Creativitate și Ingineria Valorii, Managementul Creativității, Tehnica Muncii Intellectuale, Etică și integritate Laborator/proiect/seminar: Tehnologii electrice speciale-laborator, Energie, societate, mediu-seminar, Ecologie generala-seminar, Sisteme electromagnetice si electromecanice avansate-laborator și proiect.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2003 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Titular discipline: Didactica specializării, Instruire Asistată de Calculator, Tehnica Muncii Intellectuale, Practică Pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent asociat
Activități și responsabilități principale	Laborator: Tracțiune electrică, Utilizarea energiei electrice, Vehicule clasice și neconvenționale// Curs / Seminar Tehnica muncii intelectuale, Didactica specializării
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică // Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor

Activități și responsabilități principale	Activități didactice învățământ preuniversitar: Activitate de predare în catedra tehnică: Electrotehnică, Mașini electrice, acționări și automatizări industriale, Instalații electrice, Măsurări electrice și electronice, Componente și dispozitive electronice, Tehnologii asistate de calculator, Instruire Practică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer producție
Activități și responsabilități principale	Realizare de contracte pentru produse din domeniul electric, mecanic, prelucrarea lemnului
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Microproducție
Perioada	1990 -1997
Funcția sau postul ocupat	Laborant
Activități și responsabilități principale	Pregătire lucrări laborator pentru disciplina Fizică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Constantin Brâncuși" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada	Octombrie 1999-Decembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	19 Februarie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul psihopedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
Perioada	Octombrie 1998-Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Testare și Control în Sisteme Electrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	Octombrie 1992-Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electric / Electrotehnică Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Formare

Perioada	Octombrie – Decembrie 2018, Program Postuniversitar „Calitate, Etică și Integritate Academică”, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași. Manager proiect, prof.dr.ing. N. E. Seghedin.
----------	--

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea „Tehnică Gheorghe” Asachi din Iași.
Perioada	01.11.2010-31.10.2013, Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709, „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, Program de formare în Didactica predării specializării.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Universitatea “Politehnica” din București.
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2010, Stagiul postdoctorat în cadrul proiectului PACIFIC (PAntograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalis� en G�nie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habilit� � diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Septembrie - Noiembrie 2009, Stagiul postdoctorat �n cadrul proiectului PACIFIC (PAntograph Catenary Interaction Framework for Intelligent Control)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France L'Institut Universitaire Professionnalis� en G�nie Electrique et Informatique Industrielle (IUP GEII), Habilit� � diriger les recherches professeur Ahmed Rachid
Perioada	Martie - Iunie 2003 - Bursă SOCRATES - ERASMUS pentru pregătire teză de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilit� � diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Februarie - Martie 2002 – Bursă de documentare pentru teza de doctorat �n cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale �n industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilit� � diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji
Perioada	Iunie – Iulie 2002 - Bursă de documentare pentru teza de doctorat �n cadrul proiectului „Sisteme expert de asigurare a calității totale �n industria de materiale și echipamente electrotehnice”, director proiect prof.dr.ing. A. Baraboi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France Laboratoire Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique (CREA), Habilit� � diriger les recherches professeur Ahmed El Hajjaji

Mobilități

Perioada	05.06.2019-16.06.2019
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China �n cadrul proiectului de cercetare „ <i>The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse</i> ”, PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0060, Contract nr. 25BM/2018. Director de proiect s.l.dr.ing. C. Nițucă.
Perioada	01.09.2014–14.09.2014
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, Laboratoire des Technologies, �n cadrul programului ERASMUS+.
Perioada	31.05.2013-13.06.2013
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universitatea Jiaotong din Xi'an, China �n cadrul proiectului de cercetare „ <i>Modelling and simulation of the current limiting fuses</i> ”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract nr. 610/01.01.2013. Director de proiect prof.dr.ing. A.T. Pleșca
Perioada	15.09.2010-25.09.2010
Numele și tipul instituției de învățământ/Locul	Universite de Picardie Jules Verne, Amiens, France, D�partement P�dagogique �n cadrul proiectului POSDRU nr.19/1.3/G/33739, „ <i>Edu Tehnic Forma Plus</i> ”, director proiect conf.dr. Elena Tiron.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Limba Engleză	A2	A2	A2	A2	A1

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, lucru în echipă, asumare de responsabilități, adaptabilitate și disponibilitate pentru situații diverse.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de analiză, sinteză, organizare, planificare, coordonare și evaluare de situații și activități diverse.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de proiectare, realizare, depanare scheme electrice, electronice în domeniul audio, radio și automatizări, instalații electrice de joasă tensiune; utilizare echipamente și dispozitive tehnice specifice domeniului electric și electronic Utilizarea instrumentelor multimedia în activitatea de e-learning.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Matlab-Simulink, MatCAD, OrCAD, PROTEUS, COMSOL Multiphysics.
Domenii de interes	Captarea și transferul curentului în tracțiunea electrică, aplicații cu motoare liniare de inducție, sisteme fotovoltaice și eoliene, comportament termic echipamente electrotehnice, educație inginerescă, creativitate tehnică.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Proiecte de cercetare/educaționale

Proiecte de cercetare/educaționale pe bază de grant, sau după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social, din care:

- Director proiect** – *Improving the technical and energy performances of multiphase propulsion systems on electric buses - Îmbunătățirea performanțelor tehnice și energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice - IPEBUS*, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0264, Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, Programul 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral (din PNCDI IV), contract de finanțare nr. 38PCBRMD/2025, Volumul finanțării: 700.000,00 lei. Perioada de desfășurare: 01.09.2025 – 01.09.2027.
- Director proiect** - *„Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy”* – ELBUS, 2SOFT/3.1/54, European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) from Joint Operational Programme Romania–Republic of Moldova, Priority 3.1 – Development of cross border transport infrastructure and ICT infrastructure. Volumul finanțării: 97,880.00 Euro.
- Director proiect** - *Studiul experimental al caracteristicilor curentului de arc de suprasarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu/The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse*, România-China, Contract PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-25BM. Volumul finanțării: 49.980,00 Lei.
Proiectul a avut în vedere analiza mecanismelor fizice privind întreruperea curenților de sarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu.
- Membru** în programul ROSE, Școala de vară „*Student ELECTRO la TUIASI*”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Perioada 2019-2020. Director de proiect, prof.dr.ing. M. Adam.
- Membru** în proiectul „*Excelență în profesie și în viață prin TUIASI (Excel TUIasi)*”, proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS-FDI-2017-0017. Proiect derulat în perioada 26.06.2017-15.12.2017. Director de proiect, prof.dr.ing. C. Opișan.
Responsabilități: Elaborare chestionar intern on-line monitorizare inserție profesională absolvenți, strategie competențe transversale, consilier târg locuri de muncă TUIASI.
- Membru** în proiectul „*Modelling and simulation of the current limiting fuses*”, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract no. 610/01.01.2013. Proiect derulat în perioada 2013-2014. Director de proiect, prof.dr.ing. T. A. Pleșca.
Responsabilități: analiza câmpului electro-termic la siguranțe fuzibile limitatoare de curent, având la bază modelarea și simularea tridimensională a funcționării aparatelor electrice folosind un pachet software ce utilizează metoda elementului finit; analiza regimului tranzitoriu termic la siguranțele fuzibile pentru protecția semiconductoarelor de putere.

7. **Membru** în proiectul POS DRU "Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică", eProf, Expert pe termen scurt. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director de proiect, prof.dr.ing. Andon Hadăr, TUIASI, responsabil proiect, prof.dr.ing. Șt. Grigoraș.
Responsabilități: predare, evaluare discipline din proiect (Didactica specialității, Instruire Asistată de Calculator).
8. **Membru** în proiectul strategic POS DRU/57/1.3/S/17884, „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de „Cadru didactic supervisor” de practică tehnologică și de cercetare”, Expert pe termen lung. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director proiect, prof.dr.ing. M. D. Gușă.
Responsabilități: Proiectarea didactică a activităților aplicative și practice pentru formarea competențelor de coordonare a practicii tehnologice și de cercetare; proiectare, instrumentare, predare, evaluare discipline din proiect.
9. **Membru** în proiectul POS DRU/19/1.3/G/33739 „Edu Tehnic Forma Plus”, Expert pe termen scurt. Proiect derulat în perioada 2010-2012. Director proiect, Conf.dr. Elena Dumitriu Tiron.
Responsabilități: proiectarea didactică a activităților de învățare, predare, evaluare a disciplinelor din proiect, cercetare pentru întocmirea materialelor didactice.
10. **Membru** în proiectul POS DRU/22/2.1/G/36441, „Consiliere și orientare profesională prin informare și evaluare psihologică. Pasul cel mare. De la liceu la universitate”. Expert pe termen scurt. Perioada 2009-2011. Director proiect, lect.dr. Smaranda Buju.
Responsabilități: activități de mentorat, monitorizare și evaluare a demersurilor practice de consiliere educațională a studenților-consilieri; evaluator în cadrul concursului de mini-proiecte.

Premii, distincții:

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


10.09.2025


Conf. dr. ing. Costică Nițucă



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



Competențe organizatorice

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

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ



Competențe dobândite la locul de muncă

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

PERMIS DE CONDUCERE



Permis de conducere: B

ANEXE



Diplome

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE PANAITE CARMEN EMA



📍 str. Ion Creangă, nr. 53, bl. T3, ap. 9, Iași, România, cod 700333
☎ 0232 278683, int. 2350
📠 0752141220
✉ carmen-ema.panaite@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 20.02.1965 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	23.10.2019-07.11.2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de specializare pentru ocupația Manager de inovare , COR 242106
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea strategiei de inovare a firmei, Coordonarea culegerii de idei creative, Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind ideile de inovare, Implementarea planului de realizare a strategiei de inovare a firmei, Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei, Elaborarea metodelor de valorificare a capitalului intelectual al firmei, Evaluarea procesului de inovare, Asigurarea continuității procesului de inovare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC CIT IRECSO Centrul de Informare Tehnologică SRL, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	23.04.2007-27.07.2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare „ <i>Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management de proiect, Cercetare documentară și capitalizarea informației, Crearea de produse și servicii inovative, Managementul calității, Analiza valorii, Proprietate industrială, Comunicare profesională, Managementul și marketingul inovației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	07.04.2006-07.07.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea " <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 ISCED 7 sau internațională	
Perioada	08.05.2006-08.08.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea " <i>Bilanț termoeenergetic</i> "
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanțurilor termoeenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	01.05.1992-08.10.1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Mașini și echipamente termice)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea matematică și simularea proceselor termice, Instalații de condiționare a aerului bazate de fenomenul adsorbției, Utilizarea surselor de energie regenerabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 8 sau internațională	
Perioada	15.09.1983-01.07.1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură și masă; Aparate electrice; Mașini electrice; Energetică generală și conversia energiei; Rețele electrice, stații de transformare și supratensiuni; Combustibili, instalații de ardere și cazane; Partea 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 ISCED 6 sau internațională	
Perioada	15.09.1979-15.06.1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba și literatura română Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi", Iași Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iași
Nivel clasificare	ISCED 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute INTELEGERE VORBIRE SCRIERE

Ascultare Citire Participare la Discurs oral
conversație

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 coordonator Erasmus la Facultatea de Mecanică și tutore universitar pentru studenți de la licență și master CMPA.

Expert implementare activități - ROSE AG329/SGU/PV/III/2020/director grant Gelu Ianus – anii 2021, 2022, 2023, 2024

Expert proiect, contract Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457/Director grant Prof. Ana Maria Soican – 2021

Expert în învățământ, contract tip Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547 / Director grant Prof. Ana Maria Soican

Expert pe termen scurt - Personal didactic proiectare și predare activități studenți, proiect POCU/379/6/21/123975/Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat - Antreprenoring/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021

Expert pe termen lung - Expert grup țintă și angajabilitate, proiect POCU 130661 - Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021, 2022

Competențe organizaționale/manageriale Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferințe: Conferința Națională de Termotehnică Iași -Chișinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - edițiile 2004, 2006, 2008, 2010;

Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l' Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique), NACOT 2015

Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent)

Prodecan al Facultății de Mecanică (2019-prezent)

Competențe dobândite la locul de muncă Modelarea și simularea numerică a proceselor din instalații termice;

Analiză exergetică;

Climatizare industrială și rezidențială;

Rețele termice;

Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare;

Bilanțuri energetice.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
------------------------	------------	--------------------	------------	------------------------

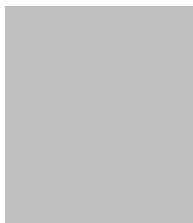
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.				
Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	91 de lucrări științifice dintre care 18 lucrări sunt publicare în reviste și volume de conferință cotate/indexate WoS 4 manuale universitare, o culegere de probleme și 2 monografii
Conferințe	Membru în colectivul de redacție al volumului „Termotehnica Românească ‘96” ce cuprinde lucrări prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică Recenzent și membru în comitetul științific pentru Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), edițiile 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2025 Keynote speaker Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE 2014 Recenzent pentru Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022 și 2024 Recenzent și membru în comitetul științific pentru CIEM 2015 (The 7th International Conference on Energy and Environment) Recenzent pentru Journal of Engineering Studies and Research (JESR) Recenzent și membru în comitetul științific pentru 15th Computational Civil Engineering International Conference – CCE2019 Recenzent și membru în comitetul științific pentru 9th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2020)
Afilieri	Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT) Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)

10.01.2026

INFORMAȚII PERSONALE



Paraschiv Petronela

 Aleea Podisului, 2A, Iasi, Romania

  0720584448

 petronela.paraschiv@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 28/106/1975 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA 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
Organizator competiții sportive
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,

Scrieri 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

1993-1997

Diplomă de licență în Educație fizică și Sport

Discipline studiate

Teoria educației fizice

Metodica educației fizice, Teoria antrenamentului sportiv, Pedagogie,

Anatomia și biomecanica educației fizice și sportului

Profesor Educație Fizică / antrenor handbal

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Educație

Fizica și Sport

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

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

[Cadru 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
 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

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 Cimpoesu 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 Cimpoesu 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.
Ionut Adomniței, Ramona Cimpoeșu, Daniela Lucia Chicet, Margareta Coteață, Fabian Cezar Lupu, Costică Bejinariu, Liviu Andrușca, Petronela Paraschiv, Mihai Axinte, Gheorghe Bădărău, Nicanor Cimpoeșu, Behavior of YSZ (High Y2O3 Content) Layer on Inconel to Electro-Chemical Corrosion, Materials, pg.1996-1944, Volume18, Issue2, 2025 F.I. 3.2, DOI10.3390/ma18020400, WOS:001404250000001, Q2
G.R. Chelariu 1, N. Cimpoeșu 1*, P. Paraschiv 1, B.A. Prisecariu 2,I. Rusu 1, I. Știrbu 1, G.I. Sandu 1, M. Benchea 3*, C. Bejinariu, Structural and Mechanical Properties of Hot Rolled CuAlBe Non-Spark Alloy Arch. Metall. Mater, Archives of Metallurgy and Materials, 2024, ISSN: 2300-1909, FI: 0,7, DOI: <https://doi.org/10.24425/amm.2024.147817> . FI: 0,7 indexata WOS
Alexandra-Tamara Șutic,A, Cătălin Panaghie,B, Viorel Paleu,C,Ramona Cimpoeșu Ana-Maria Roman,E, Margareta Coteață,F,Liviu Andrușcă,G, Gheorghe Bădără,H, Petronela Paraschiv3,I,Nicanor Cimpoeșu, WEAR RESISTANCE OF AS-CAST ZNMGBIODEGRADABLE ALLOY, Innovative Manufacturing Engineering And Energy - IManee2024, Materials Research Proceedings 46, ISSN 2474-3941, 2024, DOI: <https://doi.org/10.21741/9781644903377-33>
M. Lutcanu, M. Coteata, M.A.Bernevig, C.D. Nechifor, M.M. Cazacu, P.Paraschiv, B.Istrate, B. Badarau, I.G. Sandu, N. Cimpoesu, Obtaining and Analyzing the Al2O3-ZrO2 Ceramic Layers on Metallic Substrate, Arch. Metall. Mater. 67 (2022), 2, 479-485/DOI:<https://doi.org/10.24425/amm.2022.137780>
- 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.icpesk.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 Mettalic 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 Iasi in 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-UMANE
- 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-UMANE
- 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-UMANE
- Ana-Maria Roman, Carmen Nejneru, Ramona Cimpoesu, Vasile Manole, Petronela Paraschiv, Mihaela Antonovici, Adrian Alexandru și Nicanor Cimpoesu, 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-corrosion 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, BorisConstantin), 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, Lucrările 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, Conferință 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

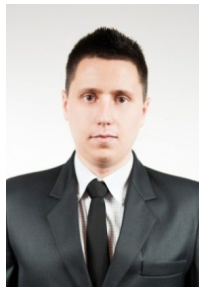
ANEXE

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
Activitate didactică desfășurată în cadrul următoarelor materii de studiu:
Activități și responsabilități principale

- 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
Titlul tezei de doctorat: "*Cercetări privind aerodinamica sistemului de susținere pentru aeroglisoare*", conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel.
Respectarea cerințelor contractului de studii universitare de doctorat:
Activități și responsabilități principale

- 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 studentescă

Perioada Iunie 2014 – Iulie 2014

Funcția sau postul ocupat Efectuarea practicii studentești

Activități și responsabilități principale Însușirea noțiunilor generale privind prelucrarea diverselor piese speciale pentru avion;
 Participarea la programarea echipamentelor CNC;
 Participarea la întocmirea desenelor de execuție;
 Participarea la diferite sarcini de serviciu pe care mecanicii de aeronave le efectuau asupra motoarelor de avion.

Numele și adresa angajatorului S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU, Str.Condorilor, nr.9, Bacău, România
 Tel: +40234 575070, email: aerostar@aerostar.ro
 Website: www.aerostar.ro.

Tipul activității sau sectorul de activitate Divizia Produse Aeronautice / Divizia Întreținere și modernizări de aviație (Avioane comerciale – secția motoare de aviație).

Perioada Iunie 2013 – Iulie 2013

Funcția sau postul ocupat	Efectuarea practicii studențești
Activități și responsabilități principale	Însușirea noțiunilor generale privind utilizarea senzorilor de forță (electrică), utilizarea senzorilor de proximitate (electrică), reglarea presiuni înalte (hidraulic).
Numele și adresa angajatorului	S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Str.Bratuleni, nr.1, comuna Miroslava, Iași, Tel: 0232/309031.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de testare a injectoarelor

Educație și formare

Perioada	2017-2024
Calificare / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Activitatea de cercetare, Stadiu individual. Titlul tezei de doctorat: <i>“Cercetări privind aerodinamica sistemului de sustentație pentru aeroglisoare”</i> , conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Popescu Aristotel.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași CCPD Facultatea de Mecanică
Perioada	2019-2020
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel II, nr.0014528/2020 seria Af
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământul liceal, postliceal, universitar), Practica pedagogică, Strategii creative de formare, Prevenirea dezadaptării școlare. Titlul lucrării de absolvire: <i>“Metode și instrumente de evaluare”</i> , coordonator: lector univ. dr. Jitaru Oana.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2018-2019
Calificare	Certificat de absolvire DPPD – Nivel I, nr.0020201/2019 seria Ae
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specializării, Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1), Managementul clasei de elevi, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2). Titlul lucrării de absolvire: <i>“Programe educaționale nonformale pentru prevenirea / combaterea comportamentelor indezirabile (indolența, absenteism, fumat, droguri, denigrare, copiat, agresivitate) la adolescenți și tineri”</i> , coordonator: lector univ. dr. Tufeanu Magda.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2015-2017
Calificare / diploma obținută	Diplomă de master în cadrul programului de studii <i>“Mecanica Fluidelor Aplicată”</i>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Elemente de fizică tehnologică, Măsurarea și monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor, Modelarea sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice, Analiză cu element finit în ingineria mecanică, Aerodinamică și hidrodinamică 1 – strat limită și turbulență, Ingineria fluidelor asistată de calculator, Sisteme și echipamente pentru depoluarea apei și aerului. Titlul lucrării de disertație: <i>“Simularea numerică a funcționării sistemului de sustentație pentru vehiculele pe pernă de aer”</i> , coordonatori: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor și prof.dr.ing. Zahariea Dănuț.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2011-2015
Calificare / diploma obținută	Diplomă de licență în cadrul programului de studii: <i>“Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice”</i> / Diplomă de inginer mecanic

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Limbaje de programare structurată, Calcul numeric asistat de calculator, Toleranțe și control dimensional, Organe de mașini, Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice, Măsurarea parametrilor fluidelor, Matlab / Simulink în ingineria fluidelor, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice, Automatizarea sistemelor hidraulice. Titlul lucrării de licență: “Proiectarea unui tubofan”, coordonator: șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Limba și literatura română, Matematică, Fizică, Informatică, Limba engleză, Limba franceză etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu” Fălticeni, județul Suceava.
Perioada	2007 - 2011
Calificare / diploma obținută	Atestat de competențe profesionale
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Informatică, Tehnici de programare, C++. Competențe de operare pe calculator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Colegiul Tehnic “Mihai Băcescu” Fălticeni, județul Suceava.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Competențe didactice ca urmare a absolvirii modulelor psihopedagogice și a realizării de activități didactice (predarea și organizarea orelor de laborator și seminar); Abilități de diseminare a disciplinelor didactice și științifice; Abilitatea de a munci într-un mediu multicultural - abilitate dobândită în perioada petrecută la SC Delphi Diesel Systems Romania SRL unde am lucrat la diverse sarcini de serviciu cu colegii din străinătate; Abilități de comunicare și relaționare cu clienții – abilități dobândite în perioada petrecută la SC Tehno World SRL, unde discutăm zilnic cu clienții pentru a oferi soluții complete referitor la proiectele demarate de aceștea; Bune abilități de public speaking – abilități dobândite în urma participării la diverse cercuri științifice studentești 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 studentești:

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 Masini. 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. **Support 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 Construcției 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 Construcției 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 Construcției 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 Construcției de Mașini, Volumul 63 (67), Numărul 4, 2017.

Data:

24.02.2026



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

POPA, DAN PAUL MĂLIN

Adresă(e)

Loc. Bacău, str. Garofiței nr. 13, bl. 13, sc. A, et. 4, ap. 17, cod 600087, jud. Bacău, România

Telefon(oane)

0040 234 584166

Mobil: 0040 744 538987

Fax(uri)

0040 234 572259; 0040234 572582

E-mail(uri)

pdpm05@yahoo.com; dan.popa@aerostar.ro

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

05.11.1962

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Autorizare provizorie ARACIS, studii universitare de licență, programul de studii Fabricație în Ingineria Aerospațială, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Experiența profesională

Perioada

Ianuarie 2014 – februarie 2024 / martie 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Director Resurse Umane / Director Adjunct Direcția Juridică și Resurse Umane

Activități și responsabilități principale

Activități de conducere pentru funcțiunile: resurse umane, management și inginerie industrială, precum și activități specifice proprietății intelectuale/industriale, lean manufacturing-ului, securității și sănătății ocupaționale, organizării sistemului de arhivare și păstrare a documentelor și a nomenclatorului arhivist al societății, gestionării relațiilor cu partenerii sociali și activități administrative.

Numele și adresa angajatorului

S.C. AEROSTAR S.A. Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Fabricarea de aeronave și nave spațiale

Perioada

02.11. 2015 – 15.12.2015

Funcția sau postul ocupat

Moderator național schimb de experiență (furnizor de servicii) în cadrul Proiectului „AEROCALIFICARE – Competitivitate și sustenabilitate în sectorul aeronautic prin calificare profesională inovativă”, contract POSDRU/164/2.3/S/139944 derulat de către Quanta Resurse Umane S.R.L. București în parteneriat cu Organizația Patronală din Industria Aeronautică Română - OPIAR

Activități și responsabilități principale

Furnizarea serviciilor de modelare a activităților menite să faciliteze schimbul de experiență la nivel național între absolvenții cursurilor de calificare furnizate prin proiect pentru domeniul vizat

Numele și adresa angajatorului

S.C. QUANTA RESURSE UMANE S.R.L. București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Recrutare, selecție, plasare de personal, agent de muncă temporară, consultanță

Perioada

01.07. 2014 – 15.12.2015

Funcția sau postul ocupat

Coordonator echipă de proiect pentru Aerostar în calitate de angajator-beneficiar în cadrul Proiectului „AEROCALIFICARE – Competitivitate și sustenabilitate în sectorul aeronautic prin calificare profesională inovativă”, contract POSDRU/164/2.3/S/139944 derulat de către Quanta Resurse Umane S.R.L. București în parteneriat cu Organizația Patronală din Industria Aeronautică Română - OPIAR

Activități și responsabilități principale

Asigurarea organizării, planificării și implementării activităților pentru care Aerostar este implicată, coordonarea și controlarea activităților desfășurate de membrii echipei de proiect în conformitate cu graficul de implementare stabilit, facilitarea participării la programele de formare a angajaților Aerostar incluși în grupul țintă, respectiv 404 persoane calificate în 10 meserii, 18 serii de curs de nivel II și I, consultarea cu ceilalți parteneri din proiect, asigurarea suportului în organizarea resurselor umane/materiale, ș.a.

Numele și adresa angajatorului

S.C. AEROSTAR S.A. Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Fabricarea de aeronave și nave spațiale

Perioada	26.02. 2014 – 30.11.2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator proiect partener național 1 (Aerostar) în cadrul Proiectului „Măsuri active de ocupare în sectorul aeronautic prin formare profesională inovativă (AEROTRAINING)”, cod SMIS 51828, contract POSDRU/125/5.1/S/129302 derulat în parteneriat cu Quanta Resurse Umane S.R.L. București, A.J.O.F.M. Bacău, Quanta Risorse Umane S.p.A. Milano și Vulcanair S.p.A. Napoli
Activități și responsabilități principale	Asigurarea organizării, planificării și implementării activităților pentru care Aerostar este implicată/responsabilă, facilitarea participării la cursuri de calificare pentru șomerii incluși în grupul țintă, respectiv 318 persoane calificate în 7 meserii și 1 specializare, 12 serii de curs de nivel 2 și 3, verificarea și raportarea gradului de realizare a indicatorilor pentru activitățile corelate între entitățile din Regiunea Nord-Est, respectiv Bacău, asigurarea suportului în organizarea resurselor umane/materiale, colaborarea cu managerul de proiect și punerea în aplicație a indicațiilor primite/măsurilor convenite, participarea la întâlnirile echipei de implementare a proiectului pe durata derulării acestuia, ș.a.
Numele și adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Perioada	Septembrie 2006 – Decembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Director Management - Dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de conducere pentru funcțiunile: resurse umane, cercetare-dezvoltare, precum și activități specifice managementului și ingineriei industriale, investițiilor, lean manufacturing-ului, protecției și infrastructurii, securității și sănătății ocupaționale, situațiilor de urgență, administrative.
Numele și adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Perioada	Ianuarie 2008 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Consiliului Științific al S.C. AEROSTAR S.A. Bacău
Activități și responsabilități principale	Activități de elaborare a strategiei societății în domeniul cercetării-dezvoltării, de analiza și consiliere asupra temelor de cercetare-dezvoltare și a necesarului de resurse umane aferent acestei funcțiuni.
Numele și adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Perioada	Martie 1998 - August 2006
Funcția sau postul ocupat	Șef Departament Resurse Umane
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • În perioada nov. 1999 – oct. 2000, am fost Director de proiect „Strategia de dezvoltare a resurselor umane în S.C. AEROSTAR S.A. Bacău” finanțat din fonduri PHARE, în cadrul Programului PROGRES. • În perioada 2000 – 2002, am fost lector formator pentru activitățile de resurse umane în cadrul Întreprinderii Simulate „AEROSIM U” Bacău, înființată în parteneriat de către Universitatea Bacău și S.C. AEROSTAR S.A. Bacău. • În perioada oct.-dec. 2001, participare în calitate de specialist în cadrul Contractului încheiat între Agenția Spațială Română și S.C. IAROM S.A. București pentru „Elaborarea Strategiei Industrii Aeronautice din România”. • În perioada oct.-dec. 2001, participare în calitate de specialist în cadrul Contractului încheiat între Agenția Spațială Română și S.C. IAROM S.A. București pentru „Parc pentru tehnologii aerospațiale cu aplicații multidisciplinare”. • În perioada 2002 – 2004, am fost Director de proiect „Sistem integrat de restructurare socială, reconversie profesională și stimulare a mobilității ocupaționale în industria aerospațială românească” pentru AEROSTAR, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării, în cadrul Programului AEROSPAȚIAL.
Numele și adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. Bacău
Tipul activității sau sect de activitate	Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Perioada	Septembrie 1997 – Martie 1998
Funcția sau postul ocupat	Consilier al Directorului General pe probleme de acționariat, restructurare, privatizare și secretariat tehnic.
Activități și responsabilități principale	Activități de consultanță.
Numele și adresa angajatorului	S.C. AEROSTAR S.A. Bacău
Tipul activității sau sect de activitate	Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Perioada	Septembrie 1997 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membri al Comisiei Administrației de negociere și urmărire în derulare a Contractului Colectiv de Muncă la nivel de unitate. În perioada octombrie 2008 – martie 2024 am deținut funcția de vicepreședinte , iar în perioada aprilie 2024 – prezent dețin funcția de secretar general al comisiei.

Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sect de activitate	Activități de negociere anuală și periodică, implementare a clauzelor negociate în companie, precum și de monitorizare a respectării clauzelor contractuale convenite. S.C. AEROSTAR S.A. Bacău Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Aprilie 1994 – August 1997 Membru al Comisiei Salariaților de negociere și urmărire în derulare a Contractului Colectiv de Muncă la nivel de unitate. Activități de negociere anuală și periodică, precum și de monitorizare a respectării clauzelor contractuale convenite. S.C. AEROSTAR S.A. Bacău Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	August 1987 – Septembrie 1997 Inginer proiectant. Activități de proiectare constructivă S.D.V.-uri pentru forjă, turnătorie, tratamente termice și termochimice, sudură, lipire, alămie, brazare, sablare. Activități de proiectare constructivă de echipamente și instalații de autoutilări. Activități de proiectare tehnologică pentru S.D.V.-uri. S.C. AEROSTAR S.A. Bacău Fabricarea de aeronave și nave spațiale
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Septembrie 2011 – Septembrie 2016 și Septembrie 2021 – prezent Cadru didactic colaborator pentru disciplina „Managementul Resurselor Umane” în cadrul cursurilor postuniversitare de masterat în inginerie și management. Activități de elaborare programe (curicule) de curs, elaborare suporturi de curs, prezentare și susținere cursuri, seminarii, precum și coordonare lucrări pentru evaluarea competențelor dobândite în cadrul disciplinei și lucrări de disertație, examinare studenți. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, actualmente Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor. Învățământ universitar de masterat în inginerie și management pentru specializările: „Management și Administrarea Afacerilor” (timp de 5 ani + 4 ani = 9 ani pentru grupele de la Iași și de 1 an pentru grupa de la Bacău) și „Managementul Proiectelor Europene în Domeniul Ingerierii” (timp de 3 ani pentru grupa de la Piatra Neamț).
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Iulie 2011 – Septembrie 2013 Tutore de practică studenți în cadrul proiectului „Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic” condus de către Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (MECTS) și finanțat prin POS DRU. Activități de elaborare programă (curiculă) de practică, elaborare caiet de practică, prezentare și susținere teoretică și practică pentru aplicații informatice specifice (ERP, CRM , Portalul colaborativ și Aplicația de evaluare), elaborare teste grilă, evaluare studenți, îndrumare practică în laboratorul special amenajat din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” și în compartimentele de profil din cadrul S.C. AEROSTAR S.A. Bacău. Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău Învățământ superior de inginerie – economică în domeniul mecanic.
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Septembrie 2001 – Iulie 2006 Lector asociat (cadru didactic colaborator) pentru disciplina „Managementul Resurselor Umane” în cadrul specializării (de nivel 6) Inginerie Economică pentru Domeniul Mecanic din cadrul Facultății de Inginerie Activități de elaborare programă (curiculă) de curs, elaborare suport de curs, prezentare și susținere cursuri, seminarii, precum și coordonare proiecte de semestru și proiecte de licență, examinare studenți. Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău (fostă Universitea Bacău) Învățământ superior de inginerie – economică în domeniul mecanic.
Educație și formare Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2000 - 2010 Doctor în domeniul Management și Inginerie Industrială Managementul resurselor umane, Economia afacerilor, Statistică aplicată, Management general Competența de a dezvolta o cercetare complexă în domeniul social și organizațional Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1999 - 2001 Master in Managementul și administrarea afacerilor (M.A.A.) Management general, Economie, Contabilitate, Marketing Management, Comportament organizațional și comunicare în afaceri, Limba Engleză pentru afaceri, Managementul resurselor umane, Management financiar, Statistică aplicată, Metode și tehnici de luare a deciziilor, Dreptul afacerilor, Management strategic, Managementul calității, Managementul proiectelor, Sisteme informatice pentru management, Cultură organizațională și leadership, Negocieri în afaceri, Metode de cercetare, Marketing internațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1993 - 1998 Adeverință de absolvire a Facultății de Drept Principii generale de drept, Logică juridică, Retorică, Filozofie, Drept civil, Drept constituțional, Drept administrativ public, Teoria generală a obligațiilor, Drept penal, Drept procesual civil, Drept procesual penal, Dreptul familiei, Dreptul roman, Economie, Contabilitate, Drept internațional public, Drept internațional privat, Succesiuni, Drept comercial, Drept financiar și fiscal, Drept comparat, Management general, Medicină legală, Dreptul muncii, Limba engleză, Limba franceză, Sociologie, Psihologie juridică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea „Petre Andrei” Iași – Facultatea de Drept
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1983 - 1987 Diplomă de inginer Matematici speciale, Algebră și geometrie analitică, Desen tehnic, Geometrie descriptivă, Fizică, Chimie, Tehnologia materialelor, Studiul metalelor, Rezistența materialelor, Mecanică, Tehnologia construcțiilor de mașini, Mecanisme, Organe de mașini, Termotehnică, Vibrații, Mecanica fluidelor, Mașini unelte și control dimensional, Toleranțe și ajustaje, Laborator de toleranțe și măsurători, Electrotehnică, Electronică, Cuptoare termice, Economie politică, Socialism științific, Economia și organizare producției, Tratamente termice și termochimice, Tehnologia deformărilor plastice, Tehnologia fabricării și reparării utilajelor tehnologice, Limba engleză, Filozofie, Activități de cercetare – proiectare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Politehnică Brașov – Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Specializarea Utilaj tehnologic pentru deformări plastice la cald.
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1981 – 1983 Anul I și anul II Disciplinele specifice primilor doi ani de cursuri de zi ale unei instituții de învățământ superior din domeniul politehnic conform programelor universitare din perioada respectivă.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Academia Tehnică Militară București, Secția Artilerie și Rachete, cursuri de zi ingineri.
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1977 – 1981 Diploma de bacalaureat Disciplinele specifice unui liceu de matematică – fizică la care se adăugau disciplinele specifice domeniului militar conform programelor liceale din perioada respectivă.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceul Militar „Ștefan cel Mare” Câmpulung - Moldovenesc (cu profil real de matematica – fizica)
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1997 – 2025 Diverse diplome și certificate
	<ul style="list-style-type: none"> • Cursul de management „Comunicarea și dezvoltarea abilităților manageriale” sub patronajul Institutului Român de Management – IROMA București, a Școlii Naționale de Studii Politice și Administrative (S.N.S.P.A.) și Durham University Business School din U.K., 10 – 21 februarie 1997, Bacău; • Cursul „Managementul schimbării. Managementul prin obiective”, organizat de Institutul de Marketing și Management Internațional – MANAGER București, 15 – 20 septembrie 1997, Bacău; • Seminarul „Proprietate Intelectuală” organizat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) și Agenția

- de Informații a Statelor Unite (USIA), decembrie 1997, Bacău;
- Seminarul „Reglementări pe piața românească de capital”, organizat de Financial Markets International Inc., U.S.A.I.D., Capital Markets Consultants și C.N.V.M. București, 27 mai 1997, Bacău;
- Cursul „Reglementări internaționale în domeniul protecției și securității muncii. Studiu comparat între legislația din Spania și cea din România”, organizat de C.N.S.L.R. Frăția și Uniunea Generală a Muncitorilor (UHT) din Spania, aprilie 1996, Bacău;
- Conferința „Job Opportunities – Head Hunting”, organizată de World Trade Center București și Hill International Romania, ediția a II-a, octombrie 1998, București;
- Cursul „Formare de formatori privind metodologia de înființare și funcționare a întreprinderilor simulate”, în cadrul Programului SIMULIMPRESA, 06 – 16 aprilie 1999, Ferrara, Italia;
- Conferința „Job Opportunities – Head Hunting”. Participare cu lucrarea „De la Personal la Resurse umane în întreprinderea românească”, ediția a III-a, mai 1999, World Trade Center București;
- Cursul „Managementul Resurselor Umane”, organizat de către IDCo Trening&Consultancy S.R.L. București, în cadrul Programului ACCENT, septembrie 1999, Bușteni;
- Seminarul „Managementul și dezvoltarea carierelor”, organizat de CODECS și revista Capital, septembrie 1999, World Trade Center București;
- Al II-lea Congres Internațional „Managementul resurselor Umane – componentă strategică esențială a managementului organizației”, organizat de A.N.P.R.U., Universitatea de Științe Administrative din Quebec – Montreal (U.Q.A.M.) Canada și de Institutul de Management și Informatică (I.M.I.) București din subordinea Ministerului Industriei și Comerțului. Participare cu lucrarea „Managementul prin obiective, cale de recompensare a performanțelor profesionale individuale”, 20 – 22 octombrie 1999, Bușteni;
- Prima Conferință Internațională de Managementul Schimbărilor Tehnologice, organizată de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Asociația Central și Est Europeană de Management și Dezvoltare (CEEMAN), Centrul pentru Studii Postuniversitare și Doctorat în Management și Schimbări Tehnologice (C.S.A.D.) și Școala Postuniversitară de Executive M.B.A., 22 – 24 octombrie 1999, Iași. Participare cu lucrarea „Proiecția managementului schimbărilor asupra funcției de personal în S.C. AEROSTAR S.A. Bacău”;
- Cursul „Formare formatori”, organizat de Institutul Român de Management IROMA București, 27 ianuarie – 17 martie 2000, Bacău;
- Cursul „Comunicarea și dezvoltarea abilităților manageriale”, organizat de IROMA București, martie 2000, Bacău;
- Cursul „Managementul Resurselor Umane”, organizat de către Opportunity Associates Romania – Training & Consulting for NGOs, în cadrul Programului PHARE – PROGRES, 03 – 07 aprilie 2000, Brașov;
- Cursul „Managementul crizelor organizaționale”, organizat de IROMA București, 24 mai – 02 iunie 2000, Bacău;
- Cursul „Management în condiții de risc și incertitudine”, organizat de IROMA București, iunie 2000, Bacău;
- Conferința „Job Opportunities – Head Hunting”, ediția a V-a, 9 mai 2001, World Trade Center București;
- Participare la a II-a Conferință Internațională „Managementul Schimbărilor Tehnologice” cu lucrările „Motivarea salariaților pentru inițiativă și creativitate” partea I-a și partea a II-a, 25 – 26 octombrie 2001, Iași;
- Participare la prima Conferință Internațională „Dimensiuni Europene în Asigurarea Calității” cu lucrarea „Managementul Calității privind funcțiunea de Resurse Umane – componentă a TQM”, 27 octombrie 2001, Iași;
- Participare la „Programul de formare a personalului în tehnici specifice de reconversie”, organizat de Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale București, în cadrul proiectului „Sistem integrat de restructurare socială, reconversie profesională și stimulare a mobilității ocupaționale în Industria Aerospațială Românească” finanțat de Ministrul Educației și Cercetării, 26 – 28 mai 2003, Bacău;
- Cursul „Formarea managerilor de proiecte, în conformitate cu cerințele economiei de piață și cele ale standardului ocupațional existent”, organizat de Fundația Acțiunea Civică și Centrul Regional de Formare Continuă pentru Administrația Publică Locală București, în cadrul proiectului finanțat prin Programul PHARE 2000 – Coeziune economică și socială, 10 – 19 octombrie 2003, Bacău;
- Participare la Programul „Legislația muncii în perspectiva aderării la Uniunea Europeană”, organizat de OK Service Corporation Ploiești, 02 – 04 februarie 2007, Predeal;
- Forumul regional Nord-Est, ediția a VI-a cu tema: „Investim în viitorul tău!”, organizat de către Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, 29-30 noiembrie 2009, Botoșani;
- Cursul „Management performant la locul de muncă” organizat de Universitatea „Petre Andrei” Iași în cadrul Proiectului Cooperare Regională pentru Excelență Antreprenorială „CREA”, februarie 2010, Bacău;
- Cursul „Îmbunătățirea performanței afacerii, profitabilității și competitivității” organizat de Universitatea „Petre Andrei” Iași în cadrul Proiectului Cooperare Regională pentru Excelență Antreprenorială „CREA”, martie 2010, Bacău;
- Participarea la „Seminarul Național de Legislația Muncii”, organizat de Grupul de Editură și Consultanță în Afaceri RENTROP & STRATON, martie 2010, București;
- Cursul „Procese psihosociale în antreprenariat”, organizat de S.C. Interactiv Ro Consult S.R.L. Bacău, în

- cadrul Proiectului „O carieră de succes – un stil de viață” finanțat de Fondul Social European în cadrul Programului POS DRU 2007 – 2013, 26 iunie – 04 iulie 2010, Bacău;
- Seminarul regional pentru diseminarea studiului privind „Identificarea de noi ocupații în domeniul protecției mediului” din cadrul Proiectului „Dezvoltarea capacității comitetului sectorial pentru domeniul protecției mediului în sprijinul îmbunătățirii calității formării profesionale continue din România” – SOMEDIU ID 53587, 17 noiembrie 2010, Bacău;
 - Seria de seminarii organizate de către B.N.S. în cadrul Proiectului „Biroul pentru observarea pieței muncii și a calității locurilor de muncă” cofinanțat în cadrul Programului POS DRU privind:
 - „Tratamentul fiscal al veniturilor din muncă”, 31 mai 2010, București;
 - Prezentarea rezultatelor cercetării: „Raport de avertizare timpurie privind piața muncii”, 31 august 2010, București;
 - „Condiții de muncă, performanță și satisfacție la locul de muncă”, 29 noiembrie, București;
 - „Barometrul productivității muncii”, 28 ianuarie 2011, București;
 - „Legislația muncii – modificări legislative”, 31 mai 2011, București;
 - „Modificările aduse de noul Cod al Muncii, efectele acestora asupra lucrătorilor, căile de acțiune pe care sindicatele le au la dispoziție pentru a preveni și a contracara eventualele abuzuri din partea angajatorilor, prevederile legislației comunitare și convențiile OIM pe care România este obligată să le respecte”, 21 iunie 2011, S.C. AEROSTAR S.A. Bacău.
 - Conferința „Administrarea crizei economice: perspectivele managementului financiar al corporațiilor”, organizată de SIF Moldova și Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” – CETEX Iași, cu participarea renumitului profesor C. Michael Wilkinson de la Universitatea Oxford – Marea Britanie, 4 noiembrie 2010, Bacău;
 - Conferința „Împună pentru siguranța noastră”, organizată de BNS în cadrul proiectului „Rețeaua pentru protecția sănătății și securității la locul de muncă în industria prelucrătoare – AERONAV SECUR”, cofinanțat în cadrul Programului POS DRU, 16 mai 2011, Brașov;
 - Conferința națională de matematică și informatică „Gheorghe Vrâncău” cu participare internațională, 26-28 mai 2011, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău;
 - Vizită de studii în Italia în cadrul Proiectului „Răspunsul pieței muncii românești la criză: creșterea flexibilității și adaptabilității întreprinderilor și consolidarea securității lucrătorilor”, organizată de către Institutul Național de Cercetare Științifică în domeniul Muncii și Protecției Sociale (I.N.C.S.M.P.S.) București împreună cu Fondazione „Giacomo Brodolini” din Italia, S.C. CREARE S.R.L. București și P.M. CONCEPT CONSULTING București, cofinanțat în cadrul Programului POS DRU, 03-09 iulie 2011, Roma Italia;
 - Seminarul „Flexisecuritatea un concept european inovator al politicii de angajare”, organizat de către Institutul Național de Cercetare Științifică în domeniul Muncii și Protecției Sociale (I.N.C.S.M.P.S.) București împreună cu Fondazione „Giacomo Brodolini” din Italia, S.C. CREARE S.R.L. București și P.M. CONCEPT CONSULTING București, cofinanțat în cadrul Programului POS DRU, 20-21 octombrie 2011, S.C. AEROSTAR S.A. Bacău;
 - Forumul Regional de Investiții Nord-Est România, ediția a VIII-a cu tema: „ORIZONT Nord-Est 2020”, organizat de către Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, 03-04 noiembrie 2011, Bacău cu lucrarea „Transformarea capacității de inovare în avantaje competitive la S.C. AEROSTAR S.A. Bacău”;
 - Conferința „Afaceri.ro” organizată de către Asociația pentru Economia Cunoașterii Iași în colaborare cu alți 4 parteneri din țară, 30 aprilie 2015, Bacău;
 - Salonul numeric „Edu Teh*Tice – București” organizat de către C.N.D.I.P.T. și Institutul Francez din România, 12 decembrie 2016, București.
 - Conferința „Cum să valorifici la maxim emoțiile tale în business și carieră” organizată de către BT Club, 23 martie 2017, Bacău.
 - Seria de 5 cursuri pentru cadrele de conducere din patronate: Dialog social, Negociere colectivă, Comunicare, Fonduri europene și Digitalizare (un total de 104 ore de curs) organizat de către Consiliul Național al Întreprinderilor Mici și Mijlocii din România – CNIPMMR, 01.11.2024 - 27.02.2025, on-line. Sunt menționate în rubrica anterioară pentru fiecare curs în parte.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba Engleză

Română

Engleză, Franceză

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

Limba Franceză

A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
----	-------------------------	----	---------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------	----	---------------------------

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

Competențe și abilități sociale	Comunicare eficientă cu indivizi și grupuri, negociere colectivă, lucru în echipă, managementul conflictelor, stimularea inițiativei și creativității, leadership, mentoring
Competențe și aptitudini organizatorice	Preocupat permanent de planificarea activităților, bun organizator, coordonator, catalizator de grup, atent și corect evaluator, atitudine proactivă, promotor al lucrului în echipă, preocupat constant pentru motivarea salariaților în scopul creșterii performanțelor
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectare constructivă și tehnologică S.D.V.-uri și autoutilări
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Internet, Outlook, Messenger, Skype
Competențe și aptitudini artistice	Interesat de aspecte estetice (simetrie, colorit, design general).

Alte competențe și aptitudini

- Președinte al Patronatului Județean al Întreprinderilor Mici și Mijlocii – PJIMM Bacău începând din 12 septembrie 2017, ales pentru două mandate de câte 4 ani și reales pe 03 decembrie 2025 pentru încă un mandat de 2 ani;
- Membru în Comisia de Dialog Social de la Ministerul Muncii și Protecției Sociale ca și reprezentant al Consiliului Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România – CNIPMMR în cursul anului 2023;
- Coordonator (împreună cu alte două persoane) al broșurii „Dezvoltăm împreună cariera ta – un ghid în sprijinul tău pentru învățământul profesional și tehnic” destinat elevilor de clasa a VIII-a, părinților acestora și cadrelor didactice din învățământul gimnazial și/sau învățământul profesional și tehnic, Edițiile a I-a și a II-a, Editura Casei Corpului Didactic Bacău, 2017 (Ediția I) și respectiv 2018 (Ediția a II-a)
- Expert moderator workshop Managementul Resurse Umane în cadrul proiectului CEDRU - Competitivitate și Excelență în Dezvoltarea Resurselor Umane
- Formator (lector și autor pentru Modulul de curs „Impactul schimbărilor din mediul economic, social și tehnologic în educație și modul de identificare și adaptare a învățământului profesional și tehnic”) în cadrul Programului de FPA de „Educație și performanță în învățământul profesional și tehnic” organizat de către Casa Corpului Didactic Bacău, 25 martie 2017, Bacău;
- Coautor al suportului de curs „Educație și performanță în învățământul profesional și tehnic” destinat formării profesionale continue a cadrelor didactice din județul Bacău (autor al subcapitolului 1.3. „Impactul schimbărilor din mediul economic, social și tehnologic în educație și modul de identificare și adaptare a învățământului profesional și tehnic” din cadrul Modulului 1), Editura Casei Corpului Didactic Bacău, 2017
- Președinte al Comitetului Local de Dezvoltare a Parteneriatului Social – CLDPS Bacău pentru dezvoltarea învățământului profesional și tehnic sub patronajul Inspectoratului Școlar Județean Bacău începând din 04 octombrie 2016, pentru 2 mandate de câte 6 ani fiecare;
- Membru în Consorțiul Regional Nord-Est pentru dezvoltarea învățământului profesional și tehnic sub patronajul Ministerului Educației și Învățământului începând din noiembrie 2016, pentru 2 mandate de câte 6 ani fiecare;
- Competențe pedagogice dobândite cu ocazia ocupării posturilor de lector (cadru didactic asociat) timp de 5 ani și de tutore de practică timp de 3 ani în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” Bacău, al ocupării postului de profesor asociat al Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași timp de 10 ani și de lector al altor firme de formare profesională a adulților cu care am colaborat, precum și cu ocazia susținerii unor cursuri sau prelegeri în cadrul unor proiecte cu finanțare națională și/sau europeană ori cu prilejul unor manifestări științifice (conferințe, seminarii, work-shop-uri, sesiuni științifice de comunicări și referate);
- Membru în Comitetul Local de Dezvoltare a Parteneriatului Social – CLDPS Bacău pentru dezvoltarea învățământului profesional și tehnic sub patronajul Inspectoratului Școlar Județean Bacău începând din octombrie 2015, pentru un mandat de 4 ani;
- Membru în Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană a competiției Business Plan, anul școlar 2015-2016, în baza deciziei Inspectoratului Școlar Județean Bacău;
- Specialist în lista de specialiști a Comisiei Județene de Autorizare a Furnizorilor de Formare Profesională a Adulților în vederea autorizării și monitorizării acestor furnizori de FPA din domeniile: manager resurse umane, auditor în domeniul calității, manager al sistemelor de management al calității, auditor intern;
- Membru în comisiile de examinare pentru absolvenții cursurilor de FPA din domeniile: manager resurse umane, auditor în domeniul calității, manager al sistemelor de management al calității, auditor intern, numit de către Comisia Județeană de Autorizare a Furnizorilor de Formare Profesională a Adulților din cadrul AJPIS Bacău;
- Formator (lector pentru Managementul Resurselor Umane și Legislație) în cadrul Programului de FPA de „Delegat sindical” organizat de către S.C. EU QUALITY TRAINER S.R.L. Bacău, 18-19 ianuarie 2010, Sucevița;
- Tutore practică studenți ai Universității „Vasile Alecsandri” Bacău pentru anii universitari 2011-2013 în cadrul Proiectului „Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic” cofinanțat în cadrul Programului POS DRU, pentru domeniile Marketing și Management (contract individual de muncă pe durată de 3 ani, începând cu data de 24 septembrie 2011);
- Formator (lector legislație) în cadrul Programului de FPA „Legea dialogului social – impact în practică” organizat de către Federația sindicală PETROM – filiala Moldova, 08 noiembrie 2011, Slănic Moldova;
- Ordonat, pro-activ, atras de literatura de specialitate (specifică domeniilor în care operez, precum și cea de motivare, performanță, gândire pozitivă ș.a.);
- Pasionat de filatelie și colecții diverse (vederi, felicitări, numismatică, insigne și distincții, șervețele, calendare de buzunar, plante turistice, etichete de vinuri și băuturi alcoolice, abțibilduri și autocolante ș.a.).

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Dețin permis de conducere categoria B din anul 1989.

Persoane de contact pentru eventuale referințe: ing. Grigore FILIP – Președinte Consiliu de Administrație al S.C. AEROSTAR S.A. Bacău, ing. Mihail TONCEA - Director General S.C. IAROM S.A. București, prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval Rector Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, prof. univ. dr. ing. ec. Costache RUSU Universitatea „Gh. Asachi” Iași, prof. univ. dr. ing. Carol Schnakovszky Rector și prof. univ. dr. ing. Valentin Zichil Prorector Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, prof. univ. dr. ing. Gheorghe PINTILIE fost Prorector Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, dr. ec. Cătălin GHINĂRARU – Secretar Științific I.N.C.S.M.P.S. București, prof. univ. dr. ing. Virgil STANCIU – fost Decan al Facultății de Construcții Aeronautice București, prof. univ. dr. ing. Daniel - Eugeniu CRUNȚEANU – Decan al Facultății de Construcții Aeronautice din cadrul Universității de Știință și Tehnologie ”Politehnica” București ș.a.



Mihai Popa

Data nașterii: 10/09/1979 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 0754607385 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** mihai.popa@academic.tuiasi.ro | **E-mail:**

popa_mihai79@yahoo.com | **Adresă:** România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/02/2024 – ÎN CURS Iași, România

ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" DIN IAȘI

01/10/2020 – 08/02/2024 Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Asistenții universitari preiau o parte din volumul de muncă al cadrelor didactice dintr-o universitate sau dintr-un colegiu universitar, în special susținerea aplicațiilor de laborator/proiecte și a seminariilor. De asemenea, combină cursurile și alte responsabilități academice cu desfășurarea propriilor activități de cercetare în domeniul lor de studiu. Asistenții universitari ocupă un post titular cu normă întreagă, în ciuda a ceea ce poate sugera elementul de subordonare din gradul profesional.

11/05/2023 – 30/11/2024 Iași, România

EXPERT FORMARE / C.O.R. 235104 UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Contract de tip ROSE SGCU PV, AG nr. 341/SGU/PV/III din 27.07.2020

Titlu proiect "Creativitate și Educație la Știința și Ingineria Materialelor" (CESIM)

Director de grant Șef lucr.dr.ing. Daniela-Lucia Chicet

11/05/2023 – 30/11/2024 Iași, România

EXPERT FORMARE / C.O.R. 235104 UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Contract de tip ROSE SGCU-PV, AG nr. 118/SGU/PV/II din 07.05.2020

Titlu proiect "Șansă la Educație la Știința și Ingineria Materialelor" (SESIM)

Director de grant conf.univ.dr.ing. Mihai Axinte

09/01/2023 – 30/06/2023 Iași, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (CS)/ASISTENT SC RANCON SRL

Contract cu agent economic nr. 49104/2022

Titlu "Cercetări privind influența condițiilor de turnare asupra proprietăților pieselor turnate din aliaje SAE 430 B (CuZn25Al5Fe3Mn4)"

Director contract Șef lucr.dr.ing. Nicoleta-Monica Lohan

01/10/2020 – 30/09/2021 Iași, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Contract de finanțare tip PED 321_2020_PN-III-P2-2.1-PED-2019-4138

Titlu "Sistem compozit inteligent cu configurație auto-controlabilă constituit din aliaje cu memoria formei / materiale magnetice amorfe încorporate în matrici elastomerice"

Director proiect prof.univ.dr.ing. Leandru-Gheorghe Bujoreanu.

Atribuții:

Activități de cercetare-dezvoltare și inovare:

- Proiectarea și aplicarea tratamentului termic de omogenizare a aliajului cu memoria formei;
- Imprimarea formei elementelor active de aliaj cu memoria formei;
- Educarea termomecanică a elementelor active de aliaj cu memoria formei.

Activități necesare realizării în bune condiții a obiectivelor proiectului:

- Diseminarea rezultatelor. Raport științific etapă.

30/06/2017 – 30/12/2019 Iași, România

ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ C.O.R. 214652 UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" DIN IAȘI

Contract de finanțare tip PN III ID-PCE nr. PN-III-P4-ID-PCE2016-0468/2017

Titlul "Un studiu al factorilor care favorizează termoelasticitatea în aliajele superelastice cu memoria formei pe bază de Fe"

Director proiect prof.univ.dr.ing. Leandru-Gheorghe Bujoreanu.

Atribuții:

- Cercetare fundamentală - Tăierea longitudinală prin electroeroziune a lingourilor turnate;
- Cercetare fundamentală - Laminarea la cald și șlefuirea;
- Cercetare fundamentală - Îndepărtarea fisurilor, debavurarea mecanică și șlefuirea benzilor laminate;
- Cercetare fundamentală - Prinderea probelor în pachet, șlefuirea și lustruirea mecanică, atacul chimic și măsurarea prin microscopie optică a dimensiunilor medii ale grăunților cristalini;
- Cercetare fundamentală - Efectuarea încercărilor izoterme de încărcare-descărcare la tracțiune, la diverse temperaturi;
- Cercetare fundamentală - Ciclarea mecanică a probelor superelastice.

02/12/2007 – 14/06/2011 Iași, România

INGINER TEHNIC FILIALA IAȘI ATLAS CORPORATION SRL

- Intretinere si service masini de colorat vopsea
- Constatarea si rezolvarea reclamatilor de calitate pe zona Nord-Est a Romaniei
- Identificare de noi posibili clienti
- Contactare si ofertare clienti
- Distributie si incasare
- Responsabil parc auto filiala Iasi

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

02/09/2024 – 30/09/2024 Iași, România

EMPOWERING EDUCATORS THROUGH EMI, ENGLISH AS MEDIUM OF INSTRUCTION "GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI, ROMANIA - INGENIUM EUROPEAN UNIVERSITY

19/09/2023

ONLINE CYBER HYGIENE TRAINING TO PROTECT YOUR INSTITUTION AGAINST CYBERTHEFT OF RESEARCH AND INTELLECTUAL PROPERTY (IP) CRDF GLOBAL

01/10/2016 – 19/11/2021 Iași, România

DOCTOR Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași

Domeniu de studiu INGINERIA MATERIALELOR |

Lucrare de diplomă CONTRIBUȚII LA INVESTIGAREA POTENȚIALULUI APLICATIV AL ALIAJELOR CU MEMORIA FORMEI PE BAZĂ DE FIER PENTRU DEZVOLTAREA AMORTIZOARELOR ANTISEISMICE PASIVE

10/07/2021 Iași, România

INSPECTOR ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

09/07/2021 Iași, România

EVALUATOR DE RISC ȘI AUDITOR ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

01/10/2017 – 08/09/2019 Iași, România

INGINERIA MATERIALELOR - ȘTIINȚA MATERIALELOR / DIPLOMĂ DE INGINER Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

30/09/2008 – 29/06/2010 Iași, România

MANAGEMENT ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR / DIPLOMA DE MASTER Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" din Iași - Fac. de Textile Pielarie si Management Industrial

Clasificare națională ISCED 5 (invatamant postuniversitar, zi, 2 ani)

30/09/2005 – 29/06/2006 Iasi, România

TEHNICI AVANSATE ÎN INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR / DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Clasificare națională ISCED 5 (invatamant postuniversitar, zi, 1 an)

30/09/1999 – 29/06/2005 Iasi, România

ȘTIINȚA MATERIALELOR - PRELUCRĂRI PLASTICE ȘI TRATAMENTE TERMICE / DIPLOMĂ DE INGINER DIPLOMAT Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Clasificare națională ISCED 5 (invatamant universitar, zi, 5 ani)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	B2	B1	B1	B1	B1
ITALIANA	B1	A2	A2	A2	A1

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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- abilitati de leadership
- capacitate de sinteza si analiza
- capacitati decizionale
- spirit organizatoric
- aptitudini de coordonare
- punctualitate
- capacitate de a analiza sarcini si responsabilitati
- spirit analitic
- lucru in echipa
- spirit de evaluare si imbunatatire
- monitorizarea lucrului echipei
- capacitatea de autoperfectionare (autodidact)

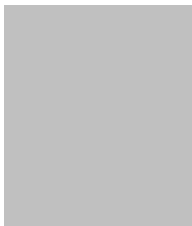
COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Capacitate buna de comunicare ca urmare a activitatii profesionale desfasurate
- Excelente abilitati de adaptare la situatii si persoane complexe
- Seriozitate
- Capacitate de asimilare de noi informatii si abilitati
- Disponibilitate pentru implicare in activitati socio-culturale

INFORMAȚII PERSONALE

Popescu Theodor



📍 Iași, Str. Zmeu nr. 3 bis

☎ 0232-278680-2138

✉ theodor.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 02.11.1960 | Naționalitatea român

SCOPUL

Evaluare ARACIS - programul de studii de licență Fabricație în Inginerie Aerospațială, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

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 CNCSIS: 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 CNCSIS; 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: 9 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 (2 sem); Algebră și geometrie analitică și diferențială (2 sem);
Matematici speciale (2 sem); Fizică (3 sem); Programare; Mecanică teoretică (3 sem);
Rezistența materialelor (2 sem); Mecanica fluidelor și mașini hidraulice (2 sem);
Termodinamică (2 sem); Transfer de căldură și masă; Compressoare (2 sem);
Procese în turbinele cu abur și gaze (2 sem); Construcția turbinelor cu abur și gaze;
Generatoare de abur pentru instalații clasice și nucleare (2 sem); Motoare cu ardere internă (2 sem);
Bazele cercetării experimentale ale mașinilor termice (2 sem).
Proiectul de diplomă:
Proiectarea unei turbine eoliene cu puterea de 7kW
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 în OCAML. Programare orientată spre obiecte – nivel avansat în C++; nivel mediu în Python.
 Utilizator avansat de software de tip office pentru redactarea de text științific: Latex (Texmaker, TeXstudio), Lyx, LibreOffice.
 Utilizator avansat de Linux (Debian, Ubuntu). Utilizator mediu de UNIX (FreeBSD). Utilizator ocazional de Windows.

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

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Prună Liviu

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

☎ - 📞 +40 722280688

✉ liviu.pruna@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 15/11/1965 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar, Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

1.10.2003 – în prezent

Conferențiar universitar
Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră/director de departament la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen/Departamentul de Comunicare Grafică.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de director de grant.

1.10.1996 – 1.10.2003

Șef de lucrări
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen.

1.10.1993 – 1.10.1996

Asistent
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator.
- Activități de cercetare științifică.

Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

- 1.10.1990 – 1.10.1993 Preparator
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro
- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator.
 - Activități de cercetare științifică.
- Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
- 1.08.1990 – 1.10.1990 Inginer
Întreținere utilaje.
Întreprinderea Mecanică Vaslui
Activități legate de întreținerea și repararea unor utilaje

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010 Curs de Management universitar/Diploma seria I Nr.0002651
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- Competențe legate de managementul strategic universitar.
- 1992 - 1999 Doctor în științe, ramura de știință tehnică, specializarea mecanisme/
Diplomă seria R Nr. 0002674, eliberată prin Ordinul ministrului educației
naționale nr. 3772 din 5.05.1999, pe baza confirmării CNATDCU întrunit în
ședința din 30.04.1999.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- Competențe legate de cercetarea științifică în general și în particular de
cercetarea științifică în domeniul mecanismelor.
- 1985 - 1990 Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Diplomă
nr. 45857 din 19 oct. 1990
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- Inginer mecanic, specializat în tehnologia din ingineria mecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1

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

- Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de șef de catedră/director de departament
- Competențe organizaționale/manageriale ▪ leadership (în prezent, răspund de un număr de 11 persoane, în trecut numărul acestora a fost de maximum 19)
- spirit de echipă
 - empatie

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoștințe legate de utilizarea calculatoarelor
- cunoștințe legate de procedurile de lucru la nivel de departament/facultate
- cunoștințe pedagogice
- cunoștințe legate de modul de elaborare a lucrărilor științifice
- cunoștințe legate de realizarea cărților/manualelor/caietelor de lucru

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Alte competențe informatice dobândite din nevoia de a mă perfecționa în mod continuu în legătură cu disciplinele grafice și cu modul de predare al acestora precum și din nevoia de a desfășura activități de cercetare științifică la nivelul dorit :

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou – Microsoft Word, Excel și PowerPoint
- foarte bune cunoștințe de utilizarea Autodesk AutoCAD și de programare în AutoLisp
- bune cunoștințe de utilizare Autodesk Inventor
- cunoștințe de utilizare Solid Edge și Solid Works

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații ▪ Autor și co-autor a 19 cărți de specialitate
 ▪ Autor și co-autor a 83 de lucrări științifice
- Proiecte ▪ Co-autor a 3 brevete de inovații
 ▪ Director Grant CNCSIS Cod CNCSIS 249, Tema nr. 7, Contract nr. GR 217, 2006.
- Conferințe ▪ Președinte, Conferința ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design"
- Afilieri ▪ Membru fondator SORING (Societatea Română de Grafică Inginerească), membru SACS (Fundatia Academică de Construcții Anton Șesan)

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Radulescu, Mara-Cristina
Adresă(e)	23, str. Gradinari, Iasi, Romania
Telefon(oane)	Mobil: 0740.590.601
Fax(uri)	
E-mail(uri)	mara-cristina.radulescu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți)	Romana
Data nașterii	28.03.1977
Sex	Feminin
Perioada	Octombrie 2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- optimizarea parametrilor tehnologici din procesele de prelucrare prin deformare plastică superficială la rece;- analiza și prelucrarea datelor experimentale, modelarea fenomenelor din domeniul prelucrării prin deformare plastică superficială la rece a suprafețelor plane și plan frontale.- Metodele, conceptele și utilizările modelării parametrizate folosind diferite medii de lucru (Matlab, Visual C++);- CAD/CAM- Inginerie concurență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none">- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.
Perioada	Februarie 2004 – Octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Prelucrarea prin aschiere a alezajelor lungi;- CAD/CAM- Inginerie concurență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none">- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.

Perioada	Octombrie 2003 - Februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Prelucrarea prin aschiere a alezajelor lungi; - CAD/CAM - Inginerie concurenta
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.

Perioada	Septembrie 2000 – Octombrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Inginer Suplinitor calificat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Educație pentru calitate - Indicii de calitate ai produselor si serviciilor;
Numele și adresa angajatorului	Grupul Scolar „Nicolina” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Predare

Educație și formare

Perioada	Septembrie 2001-Martie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii Postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Informatica tehnologica Asistata de Calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare

Perioada	Septembrie 2001-Iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Competitivitatea produselor industriale este bazată în principal pe criteriile de cost, calitate, inovare și disponibilitate. - Optimizarea procesului de proiectare și producție constituie o nouă încercare pentru întreprinderi. Un sistem de gestionare a datelor tehnice permite circularea, partajarea și exploatarea tuturor informațiilor legate de produs. Programele specializate pentru CAD și CAM (Computer Aided Design, Computer Aided Manufacturing) comunică prin BSTD (Basic System of Technical Data) cu o bază ce integrează diferite interfețe, modele numerice, nomenclaturi, biblioteci. Scopul acestora este integrarea completă interactivă și în timp real a tuturor parametrilor. O asemenea integrare trebuie să includă însa și tehnologii de execuție a pieselor, astfel încât să se permită optimizarea proceselor tehnologice pentru realizarea produselor dorite. - In categoria procedeelelor amintite anterior, se afla și rularea suprafețelor cu element deformativ sferic. Metoda permite deformarea superficială a suprafețelor ce se doresc prelucrate. Avantajele acestei metode de prelucrare, dar și faptul că în bibliografia studiată, prelucrarea suprafețelor plane și plan-frontale prin rulare cu element deformativ sferic este puțin abordată și au condus-o pe autoarea acestei lucrări la cercetarea și proiectarea unui dispozitiv care să răspundă cerințelor actuale de fabricație. - Pe de alta parte, m-am ocupat si de integrarea si utilizarea unor programe specifice de calcul si analiza (Matlab) în mediul de lucru specific unei meserii. - Rezultatele cercetărilor au fost publicate în reviste si conferințe internaționale si naționale (CIRP, IDMMME, MIT 2004, C2I, COMEFIM'6).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare

Perioada	Septembrie 1999-Septembrie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Inginerie și Management în Fabricația Mecanică.
- Șef promoție 10/10.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare

Perioada Septembrie 1995-Iulie 2000

Calificarea / diploma obținută Diploma de Licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Diploma de Inginer în Tehnologia Construcțiilor de Masini
- Cursuri: Tehnologii de Prelucrare, Proiectarea Mașinilor-Unelte, Tehnologia Prelucrării prin Deformare Plastică, Tehnologii de Montaj, Tehnologii Neconvenționale, Tehnologii de Măsurare și Control, Proiectarea Asistată de Calculator, Programare, Calcul Numeric.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

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

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

Competențe și abilități sociale Sociabil, comunicativ, integrare rapidă în colectiv nou, eficiență, gândire pozitivă, original, competent.

Competențe și aptitudini organizatorice Capacitatea de a lucra în echipă, Capacitatea de a comunica și de a organiza, Capacitatea de a mă adapta oricărei situații.

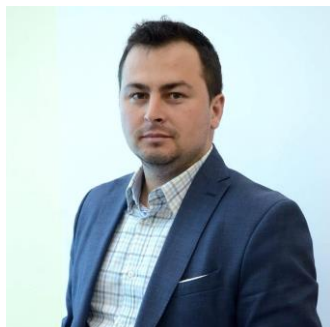
Competențe și aptitudini tehnice SolidWorks (Part+ Machining), AutoCAD, Matlab, Visual Basic, Access.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint;

18.01.2026

PERSONAL INFORMATION

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

JOB APPLIED FOR
POSITION
PREFERRED JOB
STUDIES APPLIED FOR
PERSONAL STATEMENT

Dosar Acreditare Fabricație în inginerie aerospațială

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 inginerești 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 (graphen, 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.



Europass Curriculum Vitae



Date personale

Prenume, nume **Neculai Eugen, Seghedin**
Adresa Str. Victor Mihailescu-Craiu, nr. 7B, Iași, ROMANIA
Telefon 0232.262.328 Mobil: 0742137548
Fax 0232.262.328
E-mail neculai-eugen.seghedin@academic.tuiasi.ro; nseghed2003@yahoo.com
Nationalitate romana
Data nasterii 1963, Octombrie 7

Experiență profesională

Perioada	2024-prezent
Funcția sau postul ocupat	Prorector responsabil cu asigurarea calității și imagine universitară
Perioada	Martie 2012-2024
Funcția sau postul ocupat	Prorector responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității
Activități și responsabilități principale	Activitatea didactică, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	2012-2016; 2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Președintele Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din cadrul U.T. "Gh. Asachi" din Iași
Activități și responsabilități principale	Educație, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Membri al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității
Activități și responsabilități principale	Evaluarea și asigurarea calității programelor de studii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	Mai 2008-Martie 2012
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Evaluare și Asigurare a Calității
Activități și responsabilități principale	Evaluarea și asigurarea calității programelor de studii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	Ianuarie 2008-Mai 2008
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial

Activități și responsabilități principale	coordonarea procesului de asigurare a calității; coordonarea activității de practică industrială
Perioada	Ianuarie 2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Romania
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Romania, Str. Prof. Dr. Doc.. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
Perioada	2009-2017
Funcția sau postul ocupat	Expert al Oficiului European de Patente/ Academia Europeană de Patente
Activități și responsabilități principale	Coordonator al Road Map/ Plan de măsuri și al Steering Committee pentru diseminarea cunoștințelor de proprietate intelectuală în universități din România
Numele și adresa angajatorului	European Patent Academy , Erhardstrasse 27, 80469 München, Germania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proprietate intelectuală
Perioada	2013-2017
Funcția sau postul ocupat	Membru în Comisia de evaluare instituțională pentru activități manageriale și financiare din cadrul Agenției Române pentru Asigurarea Calitatii în Invatamantul Superior (ARACIS)
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Agenției Române pentru Asigurarea Calitatii în Invatamantul Superior (ARACIS) Director al Departamentului de Evaluare Externa.
Numele și adresa angajatorului	Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS), Str. Spiru Haret nr. 12, 010176, București.
Poziții didactice	
Perioada	Octombrie 1990-prezent,
Funcția sau postul ocupat	Membru al comunității academice din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Romania
	2008-prezent, Profesor universitar
	2003-2008, Conferențiar universitar
	1995-2003, Șef de lucrări
	1990-1995, Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare în domeniul dispozitivelor tehnologice și al creației tehnice
Studii	
Perioada	1878-1982
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Instituția de învățământ / formare	Liceul Cuza-Voda Husi, sectia Matematica-Fizica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic
Disciplinele studiate / competențe	Inginer mecanic în Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Instituția de învățământ / formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, ISCED7
Perioada	1992-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer
Disciplinele studiate / competențe	Inginerie Industrială
Instituția de învățământ / formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Romania,



Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 8

Activități industriale

Perioada 1988-1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer mecanic

Activități și responsabilități principale

Proiectarea și cercetarea științifică a mașinilor-unelte speciale

Numele și adresa angajatorului

SC AGMUS SA Iasi, Calea Chisinaului, 104

Tipul activității sau sectorul de activitate

Concepție, proiectare și comercializare de mașini-unelte

Activități de cercetare

Perioada 2000-2001

Funcția sau postul ocupat

Director, Proiect independent CNFIS si Banca Mondială, *Program de formare a abilităților de cercetare în domeniul dispozitivelor tehnologice*, Proiect independent, Runda a IV-a a competiției pentru obținerea de granturi în cadrul Componentei a II-a programului finanțat de Guvernul României și din împrumutul de la Banca Mondială, cod CNFIS 191, 2000

Perioada 2005-2007

Funcția sau postul ocupat

Director, Proiect de cercetare de tip A "Sistem informatic pentru concepția și proiectarea mecanismelor de strângere multiplă"

Perioada 2010-2013

Funcția sau postul ocupat

Director Executiv, POS DRU /88/1.5/S/59410 Burse doctorale pentru excelență-EURODOC

Perioada 2010-2013

Funcția sau postul ocupat

Coordonator de proiect, POS DRU 86/1.2/S/62485, *Sistem de formare și evaluare centrat pe student, on-line, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic*, POS-DRU, ID 62 485 2010-2013

Perioada 2012-2015

Funcția sau postul ocupat

Manager de proiect, POS CCE Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficienta si durabila ENERED" ID 911. Valoare 10.000.000 euro

Perioada 2019-2021

Funcția

Manager proiect, Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng, FSE-POCU/ 379/ 6/21/ 123975, 2019, 7.888.735,48 lei.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Engleză, franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

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

Limba franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator la nivel elementar	A2	Utilizator la nivel elementar	A2	Utilizator la nivel elementar
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare de echipe de cercetare Coordonare de echipe de evaluare a calității Abilități de coordonare a echipelor educaționale									
Competențe și aptitudini tehnice	Concepția și proiectarea dispozitivelor pentru mașini-unelte Tehnici și metode de creație tehnică Comportarea dinamică a dispozitivelor Sinteza performanta a structurilor mecanice Proprietate intelectuală Evaluarea și asigurarea calității Inginerie medicală									
Informații suplimentare	Autor a 20 cărți, 152 lucrări științifice, 8 brevete de invenție, director a 18 proiecte/ granturi de cercetare/ dezvoltare/ inovare, membru în 22 proiecte/ granturi de cercetare/ dezvoltare/ inovare.									

04.10.2025





**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 lucrari 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	<p>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 strainătate 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.</p> <p>În calitate de director din partea Universității am condus două proiecte, un FP 7 cu titlul „Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings”, (Call identifier FP7-SST-2007-TREN-1 28 June Acest proiect a atras pentru Iași suma de:6,5 mil euro, valoare ce revine Universității 78.000 euro (326.172 RON). Celălalt proiect cu denumirea „Cercetari avansate privind tehnicile de eliminare a agenților microbiologici în procese de purificare a apei utilizand radiatii UV” cu finanțare la nivel național având valoarea de valoare de 775.000 RON</p> <p>Din anul 2001, moment în care catedra a beneficiat de noul corp de clădire, am participat la mutarea bazei tehnico-materiale. De asemeni, în calitate de responsabil al laboratorului de TCM1, am desfășurat diferite activități de organizare, de aprovizionare cu materiale în vederea bunei desfășurări a activității precum și perfecționarea unor dispozitive. Am îndrumat în această perioadă la lucrările de licență și disertație un număr mare de absolvenți (peste 160), aceștea obținând note foarte bune. Participarea la cercurile științifice studentești a adus studenților premii și mențiuni.</p> <p>Funcții de conducere: Biroul catedrei 2008-2012 Biroul departamentului februarie 2013 – 2020 Consiliul Facultatii de Constructii de Masini si Management Industrial 2012- 2016 Biroul departamentului martie 2022 – 2024 Biroul departamentului 2024 – 2029</p> <p>Responsabilitățile principale avute în această perioadă au fost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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;</p> <p>1986 - 1991 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică, Specialitate TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, Promoția 1991, Media de absolvire 9,85 șef promoție;</p> <p>1985 - 1986 Stagiul militar UM 01184 Bacău;</p> <p>1981- 1985 Liceul Industrial Nr. 1 Bacău profil mecanic;</p> <p>1978 - 1981 Școala Generală Berești – Sascut jud. Bacău;</p> <p>1973 - 1978 Școala Generală Cornii de Sus jud. Bacău;</p>
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Matematică, Fizică, Studiul Materialelor; Mecanisme, Rezistența Materialelor, Toleranțe și control dimensional, Organe de Mașini, Dispozitive, Tehnologiile neconvenționale, Tehnologia Construcțiilor de Mașini</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea conținutului științific a disciplinelor predate și a celor de metodică; - capacitatea de a crea un climat educativ stimulat și eficient; - comunicarea eficientă cu colegii din departament, țară privind activitatea educațională și științifică; - capacitatea de modelare a demersurilor didactice și creativitatea didactică; - maximizarea potențialului fiecărui student ;capacitatea de a diagnostica nevoile fiecărui student, în termenii unor caracteristici fizice, cognitive, afective, socio-economice sau culturale; - adaptarea la schimbare: capacitatea de a identifica schimbările din societate și natura lor; - abordarea problemelor din perspectiva studentului; - capacitatea de a vedea pe sine, ca și pe studenți, ca membri activi ai comunității locale, naționale; - capacitatea de a oferi celorlalți cât mai mult din cunoașterea ta.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 1997 LEVEL 6																														
Alte specializări	- în domeniul lubrifierii mașinilor unelte și a lichidelor de răcire-ungere, curs organizat de SHELL HELLAS în ATENA, august 2000, cu obținerea calificativului „Foarte Bine”; -Specializare in domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Budapesta Ungaria 2001, 2003. - Specializare in domeniul lubrefierii organizata de compania Mol in Budapesta Ungaria 2006,2008,2009, 2012; -Specializare in domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Maranello Italia, 2011; -Specializare in domeniul lubrefierii organizata de compania Shell in Dubai și Abu Dhabi Emiratele Arabe Unite, 2013.																														
A																															
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	română																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleză																														
Autoevaluare Nivel european (*)	<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>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent																						
Limba																															
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																														
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a asimila cunoștințe noi, în mod rapid și ușor și împărtășirea acestora către cei ce îi interesează; Acordarea ajutorului cu ușurință și necondiționat; Capacitatea de a lucra în echipă; Rezistență mare la efort prelungit; Seriozitate și bun simț; Dorință de promovare;																														
Competențe și aptitudini organizatorice	- o bună pregătire pe management în cadrul IMM-urilor;																														
Competențe și aptitudini tehnice	- o bună pregătire pe tehnologii de fabricație; - o bună pregătire pe partea de mentenanță preventivă și predictivă a mașinilor unelte; - o bună pregătire în prescrierea corectă a lichidelor de răcire ungere la prelucrarea metalelor; - o bună pregătire în prescrierea corectă a lubrefianților și vaselinelor din domeniu auto și industrial; - o bună pregătire în domeniul auto; - Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare calculator cunoștințe avansate de editare text, desene AUTOCAD, proiectare cu SOLID EDGE ST si managementul datelor tehnice in conceptia produselor																														
Alte competențe și aptitudini	- un bun conducător auto;																														
Permis(e) de conducere	B,C din 1990																														

Data: 15.01.2026

Semnătura



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Tița Irina**
Adresă(e) Blv. Prof. D. Mangeron nr. 39, 700050,
Iași, Romania
Telefon(oane) Fix: +40 232 278680 / 2138 Mobil: +40 723939303
Fax(uri) -
E-mail(uri) iddtita@yahoo.com, irina.tita@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 15.04.1960
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Activitate de cercetare ca director de proiect

Proiect PNCDI2 P4 22-111/01.10.2008. Titlu: *Sisteme hidraulice adaptive utilizate in scopul creșterii eficienței energetice la consumatori industriali* Perioada: 01.10.2008-30.11.2011.

Proiect POSDRU/81/3.2/S/47649 "Pregătirea specialiștilor în domeniile mecanicii, hidraulicii și pneumaticii în scopul promovării adaptabilității și creșterii competitivității" – Responsabil activitate formare COR 241217 - Decizia rectorului nr.251/03.02.2012.

Activitate de cercetare ca membru al echipei de realizare a proiectului

- proiect PNCDI2 P4 21-047/14.09.2007. Titlu: *Sisteme hidraulice adaptive pentru turbine eoliene de mica putere* Perioada: 14.09.2007-30.09.2010

- proiect PNCDI2 P4 21-041/18.09.2007, Titlu: *Optimizarea sistemelor inteligente de transport a apei pentru creșterea eficienței energetice și economia de energie* Perioada: 18.09.2007-30.09.2010

- proiect CEEEX 71/2006 Titlu *Sisteme inteligente si metode pentru optimizarea, monitorizarea și controlul rețelelor de termoficare* Perioada: 31.07.2006-31.08.2008

- proiect CEEEX 60/2005, Titlu *Cercetari privind inovarea si optimizarea echipamentelor si sistemelor hidraulice utilizand concepte mecatronice, modelarea matematica si simularea numerica in scopul creșterii performanțelor.* Perioada:3.10.2005-31.08.2008

-alte 9 contracte de cercetare finantate de Ministerul Educației, Cercetării Tineretului și Sportului

Activități didactice in Actionari hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor, Masini hidraulice volumice.

Prodecan al Facultății de Construcții de mașini și management industrial 2011-2016.

Membru al senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2016-prezent

Perioada	Din octombrie 2009 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	Din februarie 1996 până în octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar

Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice
Perioada	Din septembrie 1990 până în februarie 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice
Perioada	Din mai 1987 până în septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații de acționare hidraulică
Numele și adresa angajatorului	CCSITUMP
Tipul activității sau sectorul de activitate	Colectivul de proiectare Acționări hidraulice
Perioada	Din septembrie 1984 până în mai 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic stagiar
Activități și responsabilități principale	Întreținerea instalațiilor de acționare hidraulică ale mașinilor unelte
Numele și adresa angajatorului	C.U.G. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Serviciul Mecano-energetic

Educație și formare

Perioada	Din februarie 1993 până în septembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer Domeniul: Mașini-unelte și sisteme integrate de mașini-unelte
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei <i>Contribuții privind optimizarea sistemelor hidraulice adaptive la sarcina servind pentru reglarea automată a poziției</i> , Cercetarea include modelare matematică și simulare numerică, realizare experimentală și testarea unui sistem hidraulic de poziționare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Din septembrie 1979 până în iunie 1984
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mecanic Specializarea: Mașini-Unelte
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale <ul style="list-style-type: none"> • Matematică, fizică, mecanică teoretică, mecanica fluidelor, rezistența materialelor, organe de mașini Discipline profesionale <ul style="list-style-type: none"> • Mașini unelte • Acționări hidraulice • Mașini-unelte automate, mașini-unelte speciale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

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

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire				Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă		
Limba engleza	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
Limba franceza	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba germana	B1 Utilizator elementar	B1 Utilizator elementar	-	-	-	-	-	-

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă (demonstrat în cadrul activității în colective de cercetare). Capacitate de a comunica sintetic, clar, cu proprietatea termenilor (obținută ca urmare a activităților didactice)

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență în managementul proiectelor în calitate de director de proiect, cu echipa de 37 membri

Competențe și aptitudini tehnice Proiectare de sisteme hidraulice și pneumatice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului O bună stăpânire a instrumentelor: MATLAB/SIMULINK, Microsoft Office™. (Word™, Excel™, PowerPoint™)

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini Formator COR 241205 /Certificat de absolvire seria F, nr. 0050207, eliberat la 8.08.2011.

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare Am publicat un număr de peste 60 lucrări științifice și am participat la 19 contracte de cercetare
Membru al organizației profesionale AGIR

Lucrari publicate in ultimii cinci ani

- 1) R. I. Pelin, I. Tița Hydraulic pitch control including virtual instruments, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, Issue 1 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2018; Iasi; Romania; 4 -5 June 2020; Code 012053.
- 2) R. I. Pelin, I. Tița Modelling and simulation of a hydraulic system used for wind turbines, September 2019 IOP Conference Series Materials Science and Engineering 595:012048 DOI: 10.1088/1757-899X/595/1/012048.
- 3) R. I. Pelin, P. D. Barsănescu, I. Tița Pelin Hydraulic systems used for pitch control of wind turbines: A literature overview, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 444, Issue 4, 29 November 2018, Article number 042013 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2018; Iasi; Romania; 7 - 8 June 2018; Code 142604.
- 4) I Tița, I Mardare and D E Husaru, Theoretical aspects concerning working fluids in hydraulic systems, Proceedings IManE&E 2017, MATEC Web Conf. Volume 112, 2017, <https://doi.org/10.1051/matecconf/201711207014>.
- 5) I Tița and I Mardare, Researches regarding primary control in hydraulic systems, Proceedings IManE&E 2017, MATEC Web Conf. Volume 112, 2017, <https://doi.org/10.1051/matecconf/201711210015>.
- 6) MARDARE Irina, TIȚA Irina, PELIN Rareș, Researches regarding a pressure pulse generator as a segment of model for a weighing in motion system, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 147, nr. 1, 2016.
- 7) TIȚA Irina, MARDARE Irina., Research Regarding Pressure Compensated Flow Control Valves, IManE 2015
- 8) Mardare I., Tița I., Researches Regarding the Influence of Temperature on a Weigh-in-Motion Hydraulic System, IManE 2014 (ISI Proceedings)
- 9) MARDARE Irina, TIȚA Irina, *Analysis of the influence of a hydraulic resistance on the behavior of a hydraulic WIM system*, 7th International Conference on Manufacturing Systems, Iași, 20-21 oct. 2013, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc.4, Secția Construcții de mașini, 2014, p.91-96.

Carti:

- 1) **Acționări hidraulice și pneumatice**, Irina TITA, Editura PIM, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-357-0.
- 2) **Echipamente pentru reglare volumică**, Irina TITA, Mihăiță HORODINCĂ, Editura PIM Iași, 2009, ISBN 978-606-520-373-0.
- 3) **Sisteme hidraulice cu reglare secundară**, Irina TITA, Mihail IONESCU, Liliana TOPLICEANU, Danut ZAHARIEA, Mihai IOAN, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2011, ISBN 978-973-621-390-8

Brevete:

- 1) **Mecanism de protecție destinat turbinelor eoliene cu ax orizontal, de mică putere**, Doru CĂLĂRAȘU., Dan SCURTU, Irina TIȚA, Bogdan CIOBANU., RO 126690 B1. Publicat RO-BOPI 1/2017 din 30.01.2017, pg.77.
- 2) **Instalație de control** DRUTU Silvia, DRUTU Costache, TITA Irina, Brevet 88343 din 30.05.1985

Premii și distincții:

- 1) **Diploma GOLD MEDAL**, Inventica 2017.
- 2) **The Politehnica Innovation Award**, bestowed by University Politehnica of Bucharest

29.09.2025

Semnatura



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ursan George-Andrei**

E-mail george-andrei.ursan@academic.tuiasi.ro

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2022– prezent
Funcția sau postul ocupat	Șel de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică de curs / laborator: Micromașini, Electrotehnică, Metode de Optimizare , Software specializat pentru sisteme electromecanice, Baze de date, Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Electrotehnică și electronică, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica
Perioada	Octombrie 2018 – Februarie 2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică de laborator: Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica
Perioada	Decembrie 2011 – Septembrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific \ Inginer specialist în domeniul calității
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor compozite. Depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare. Participare la conferințe.
Numele și adresa angajatorului	S.C. All Green S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2011 - Decembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice
Numele și adresa angajatorului	S.C. Intelectro Iași S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2010 - Februarie 2011

Funcția sau postul ocupat	Inginer asociat-plata cu ora
Activități și responsabilități principale	Efectuarea lucrărilor de laborator cu studenții, Disciplina Măsurări electrice și electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de laborator

Perioada	Noiembrie 2004 – Noiembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer electro
Activități și responsabilități principale	Consultanță instalații electrice, echipamente și instalații de climatizare și ventilație
Numele și adresa angajatorului	S.C. VEGA S.R.L. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și vânzări

Educație și formare

Perioada	2008 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Perioada	2004 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatice de monitorizare a Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Perioada	1999 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Metrologie și Sisteme de Măsurare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Perioada	1995 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Domeniul	Matematică/Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "A.T. Laurian" Botoșani

Premii

Premierea articolului cu titlul „**Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study**”, publicat în revista: Journal of Cleaner Production, - **Subprogramul 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021, Cod Depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62667.**

https://uefiscdi.gov.ro/resource-868119-precisi2021_lista-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_18.11.2021.pdf?&wtok=&wtks=XY5BcslwDEXv4nVJLRsTo2w4QacznMDYplGG4AQI0MLk7nUyLGhX+vpTT/Mdlvhq1CiYggqYTzbwM/QH36ak+rWTqYnbnzXrkc/1M33hu/tGMmuajqv61fQ8OF81zMMKGieCoWBp9gNonI5eSxx+7rkW0ILcttN09LBB56fTXbyQYkihO78uX/XpVRWWWns8jSjCsBoAA367W8lZqE+/jEqX5IntVuchc6qTWE8xSjdvooxHol9oOJK8Va4y0A+nUQ1/QI=&wchk=f0f6dee33d5b5929755900419c7e4c8d0346348b

Specializări și calificări

Perioada	24 octombrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Clarivate Public Trainings: InCites Benchmarking & Analytics – Aplicații avansate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	22 octombrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Clarivate: Sprijinirea Inițiativelor de Cercetare Deschisă cu Date și Instrumente de Încredere,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	iunie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Trainingul "Embedding communication skills for successful international projects", derulat în cadrul proiectului "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", Cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	decembrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2023
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	iunie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	IEEE webinar: How to Publish Open Access with IEEE to Increase the Exposure and Impact of Your Research
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	martie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Integrarea datelor Web of Science
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	martie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Workshop IEEE: Noutăți IEEE Xplore și publicarea cu IEEE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	Noiembrie- Decembrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Domeniul	Curs de „Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală”, în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	Iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire, recunoscut de Ministerul Muncii și Ministerul Educației

Domeniul Curs de specializare Specialist în domeniul deșeurilor, acreditat de către Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC)
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Camera de Comerț și Industrie a României

Perioada **Octombrie 2010 – Iunie 2011**
 Calificarea / diploma obținută Certificat de Absolvire
 Domeniul Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada **Mai – Iulie 2010**
 Calificarea / diploma obținută Stagiul extern de cercetare
 Domeniul Sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic din Setubal, Portugalia

Perioada **Iunie - Iulie 2004**
 Calificarea / diploma obținută Certificat de Absolvire
 Domeniul Cursuri ECDL (European Computer Driving License)
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare ECDL Romania S.A.

Perioada **13 Iulie – 1 August 2003**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Stagiul de pregătire S.C. Petromidia S.A. Năvodari (ROMPETROL RAFINĂRIE S.A.)

Afilieri **Membru SETIS (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză
Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe și abilități

- Experiență în utilizarea și programarea automatelor programabile cu ajutorul software-ului VersaPro destinat scrierii programelor de aplicații pentru automatele GE Fanuc,
- Experiență în realizarea de prototipuri de sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu cu ajutorul rețelelor de comunicație utilizate în industria auto și testarea acestora,
- Proiectarea și implementarea de aplicații LabVIEW utilizate pentru comunicare și testare wireless,
- Experiența în domeniul studiului și testării materialelor noi pe bază de deșeuri industriale în conceptul de cercetare-dezvoltare durabilă, contribuind în mod direct la realizarea de studii și cercetări în domeniul științelor ingineresti aplicate; realizarea de modele experimentale și testarea acestora pentru diferite condiții de utilizare/funcționare,
- MS office, Pascal, Internet,
- Capacitate de comunicare,
- Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional,
- Spirit organizatoric.

Afilieri | Membru **SETIS Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași**

Activități (cu studenții) la nivel de facultate

- Membru Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (subcomisie CEAC)
- Membru juriu, din partea departamentului de Electrotehnică, în cadrul concursului studențesc **INVENTO** organizat de Liga Studenților Electrotehniști în data de 14 mai 2019, în sala de conferințe “Dragomir Hurmuzescu” a facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
- Coordonare, în fiecare an universitar, a activităților de practică pentru un număr de 10-12 studenți, care au optat pentru efectuarea practicii la nivel de facultate în unul din laboratoarele departamentului de Electrotehnică,
- Consilier de grupă pentru studenții de anul 2 (semnare contracte studii, coordonare activitate practică individuală, verificare activitate practică, verificare caiete practică).



Curriculum Vitae Europass



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 2015 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar dr. ing., Departamentul de Inginerie și Management

Activități și responsabilități principale

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

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

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

Perioada **Martie 2015 – prezent**

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

Domeniul Inginerie și management

Perioada	Octombrie 2000 - Septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr. ing. Departamentul de Inginerie și Management
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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	2005 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor Asociat, Campus Numeric I-LUNO /ARPE /FOAD/FAD
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Vandoeuvre les Nancy CEDEX , Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ post-universitar
Perioada	2004 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorate în co-tutelă;
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • 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	2005 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat, Responsabil programe postuniversitare de master
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltare instituțională și a proceselor educaționale; • Inițiator, responsabil și coordonator 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; • Coordonator lucrări de disertație.
Numele și adresa angajatorului	Centrul regional de Instruire in Administrarea Afacerilor Publice și Private (CRIAP2) , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar la nivel de master.

Perioada	2000 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor Asociat în Științe și Tehnologii, Universitatea Henri Poincaré Nancy I, Franța
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice: Mentenanță Productivă Totală, Analiza Modurilor de Disfuncționare, a Efectelor și Criticității, Mentenanță Bazată pe Fiabilitate, Sisteme Expert în Mentenanță, Managementul Mentenanței Asistat de Calculator, Documentația Operatorilor de Producție; • Coordonator lucrări de licență; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel internațional, inclusiv (co)finanțate UE; • Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul Mentenanței.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Henri Poincaré Nancy I, ESSTIN, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Vandoeuvre les Nancy CEDEX, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și post-universitar; Cercetare.
Perioada	Octombrie 1992 – septembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Șef Lucrări, Catedra de Management și Ingineria Sistemelor de Producție
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice: Managementul mentenanței, Managementul mentenanței și fiabilității, Organizarea și gestiunea producției, Management, Management și Ingineria sistemelor de producție, Analiza și reglarea sistemelor de producție prin costuri; • Coordonator lucrări de licență și de absolvire; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel național și internațional, inclusiv (co)finanțate UE • Activitate de cercetare: Managementul mentenanței.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România (RO) – Catedra de Management și Ingineria sistemelor de producție
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar; Cercetare
Educație și formare	
Perioada	2006 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Master în Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	1995-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Management și ingineri industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Titlul tezei: „Contribuții privind optimizarea metodelor de management al mentenanței”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	1996-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe și Tehnologii Industriale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • 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	1985-1992
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: „Tehnologia tricotelurilor și confecțiilor”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic ”Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Textile – Pielărie
Perioada	1992 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplome și certificate de training – detalii disponibile la cerere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul mentenanței, Managementul stațiilor de practică în întreprinderi, Managementul Resurselor Umane, Managementul inovării, Management și Marketing ecologic, Managementul carierei.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université Henri Poincaré Nancy I (Franța), Université de Savoie (Franța), University of Granada (Spania), 3STUDIUM (Italia), FIMAN București, Camera de Comerț și Industrie Iași.
Experiență formator în management	
Perioada	Ianuarie 2022 – Martie 2022
Proiect	Proiect „STAR - Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite” Cod MySMIS – 829/6/13/142152 Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 Axa prioritară 6 – Educație și competențe
Poziție în cadrul proiectului	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studenți
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Elaborarea planurilor de afaceri”
Perioada	Iunie 2020 - Decembrie 2020
Proiect	POCU/379/6/21/123975 - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
Poziție în cadrul proiectului	Expert formator / Personal didactic de predare cadre didactice /studenți
Responsabilități în cadrul proiectului	Titular curs ”Managementul firmei”
Perioada	Aprilie 2018 – Septembrie 2018
Proiect	POCU 82/3/7/ 106188 - Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale – SMARTER
Poziție în cadrul proiectului	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studenți
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Elaborarea planurilor de afaceri”
Perioada	2011 – 2016
Proiect	Director în învățământul preuniversitar
Instituția	Centrul de Formare și Perfecționare Continuă Vaslui
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Managementul organizației”- avizat Ministerul Educației Naționale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

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

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

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Publicații

- **24 cărți, 8 ca prim autor, 4 cărți cu participare internațională, 2 capitole de carte** publicate în străinătate;
- **250 de articole și lucrări publicate la nivel național și internațional**, dintre care:
 - Lucrări științifice publicate în reviste ISI: 25;
 - Lucrări științifice publicate în reviste indexate în alte BDI: 41;
 - Lucrări științifice publicate în reviste neindexate în BDI: 27;
 - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings: 40;
 - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor neindexate în alte BDI: 14;
 - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor neindexate în BDI: 105.

Proiecte

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

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

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

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

Membri 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,
14.01.2026

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

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

COMPETENȚE 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
[Cadrul 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 Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași pentru proiectul Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă-ENERED, POSCCE-A2-O2.2.1-2009, ID 911, Nr. 430/21.12.2012, cod SMIS 13987, 2012-2015.

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, Masini si Actionari Hidraulice si Pneumatice in colaborare cu Fraunhofer IFAM / RADIANT consortium - ing. Gerhard Pauly, data: 20.12. 2018, locatia: Departamentul MFMAHP. Organizatori din partea Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași: Lungu I., Ciobanu B., Popescu Th., **Zahariea D.**
 - Workshop adresat studenților de la licență și masterat. Tema: Modelarea și simularea turbinelor de vânt cu ax orizontal utilizând mediul de lucru ANSYS CFD. Conținut: Pregătirea modelului geometric. Discretizarea suprafețelor și volumelor. Modelarea numerică și setarea solver-ului. Procesarea datelor numerice. Prezentat de: dr. ing. Răzvan MAHU, Director Tehnic TENSOR. Data și locația: 13.11.2018. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron Nr. 67, amfiteatrul T3. Organizator din partea Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași: **Zahariea D.**
 - Membru în comitetul științific al Conferinței IManEE, Iași, 2014-2018.
 - Lucrările Conferinței de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice „Acad. Caius Iacob”, 22-23 septembrie 2000 apărute în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași: Tomul XLVI(L), Supliment Mecanica fluidelor I, Supliment Mecanica fluidelor II, Secția Construcția de mașini, ISSN 1011-2855, două volume, 620 pagini, coordonatori: Rusu I.I., **Zahariea D.**, Ciobanu B.
 - Revista „Construcția de mașini”, 1999 (51), nr. 11, ISSN 0573-7419, 34 pagini, coordonator: **Zahariea D.**
- Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice**
- Evaluarea a 2 proiecte depuse la competiția Proiecte de Cercetare-Dezvoltare pentru tineri cercetători-PCDTC2017, Universitatea Politehnica din Timișoara
- Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale**
- Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de masterat, specializarea Ingineria Sistemelor de Conversie a Energiilor Regenerabile, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2017 și 2018.
 - Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de licență, specializarea Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2012-2023.
 - Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de masterat, specializarea Mecanica Fluidelor Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2012-2023.
 - Membru în comisia de evaluare a Simpozionului național de cultură tehnică în domeniul studiului tehnicilor de automatizare ROBOTECH, Liceul "Ștefan Procopiu" Vaslui, 2017 și 2018.
 - Membru în comisia de organizare a Concursului de Creativitate Mecanică „Dimitru 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)