Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

ASANDULUI GABRIEL

[

Str. Păcurari 122, , Iași, 700050,România

Scrieţi numărul de telefon 0742673095l

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

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

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică / Conferențiar / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Scrieţi datele (de la - până la)

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

▪ Activităţi de predare, seminarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieţi tipul sau sectorul de activitate

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

[.]

Scrieţi datele (de la - până la)	1998-2004, doctor în istorie, Facultatea de Istorie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași , nivel ISCED-6 1999-2004, Facultatea de Drept, Licență, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-5 1996-1997, Facultatea de Istorie, Studii aprofundate, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași 1991-1996, Facultatea de Istorie, licență, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași,, nivel ISCED-5	Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

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

COMPETENTE PERSONALE

[Ştergeţi câmpurile necompletate.]

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba Franceză	B2	B2	B2	B1	B1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Limba Engleză	B1	B1	B1	A2	A2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare
- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa la catedră

Competenţe organizaţionale/manageriale
- leadership (în prezent, director al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic)

Competenţe dobândite la locul de muncă
- o bună cunoaştere a proceselor de control al calităţii (în prezent fiind responsabil cu auditul calităţii)

Competenţe digitale

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

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

Scrieţi denumirea certificatului.

Scrieţi altre competenţele informatice. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite. o bună stăpânire a suită de programe de birou (Windows, Power Point, Excel)

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

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

INFORMAŢII PERSONALE	BĂCĂIȚĂ ELENA SIMONA
	Aleea Voinești nr. 6A, Iași, jud. Iași
	Bd. D. Mangeron nr. 67, Corp T – Rectorat, 700050 Iași, România, cam. 319
	0232 702 481
	elena-simona.bacaita@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2011 - prezent

Conferențiar Universitar/ Lector Universitar / Asistent Universitar
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Titular de disciplină: **Fizică generală**
Activităţi de seminar, lucrări practice şi de laborator (inclusiv pregătirea acestora)
Evaluarea în cadrul activităţilor didactice (cursuri, seminar, lucrări de laborator)
Activităţi de cercetare ştiinţifică şi metodică, alte activităţi în interesul învăţământului
Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

iulie 2025 - prezent

Expert Servicii Educaționale Personalizate (SEP_4) – proiect "Primul Student Electro din familie" – PEO SMIS 326666 /
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Realizarea de activități remediale specifice disciplinei "Fizică"
Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

ianuarie 2025 - prezent

Coordonator proiect „Ateliere de fizică experimentală pentru elevi"
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Coordonarea activităților proiectului
Monitorizarea realizăriil activităților și îndeplinirii obiectivelor și rezultatelor proiectului
Diseminarea activităților și rezultatelor proiectului
Tipul sau sectorul de activitate : Educație

mai 2025

Coordonator Grant COST CA21101
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Organizare Training School *"Exploring Confined Environments with Polymers, Ionic Liquids, and Deep Eutectic Solvents: Predicting Emerging Applications through Modeling and Advanced Experiments"*
Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare

ianuarie 2022 – octombrie 2023

Responsabil Operaționalizare Strategii – proiect POCU/904/6/25/SMIS 146587 "*Profesionalizarea carierei didactice - PROF*"
Ministerul Educației Naționale
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Elaborarea/revizuirea documentelor cadru privind profesia didactică în învățământul preuniversitar (profil competențe, standard ocupațional, standarde de formare continuă)
Operaționalizarea strategiei privind profesia didactică
Tipul sau sectorul de activitate : Educație

octombrie 2021 – iulie 2022	**Expert educație – proiect „Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie – Netlab – AG 288/SGU/CI/IIII”** Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Realizarea de activități remediale specifice disciplinei “Fizică” Tipul sau sectorul de activitate : Educație
martie 2019 – mai 2019	**Expert formator – proiect ROSE 89/SGU/NC/I** Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Realizarea de activități remediale specifice disciplinei “Fizică” Tipul sau sectorul de activitate : Educație
septembrie 2019 - ianuarie 2022	**Responsabil grup țintă elevi - membru proiect „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng”, POCU/379/6/21** Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Coordonează și participă la activitatea de recrutare a grupului țintă elevi Participă la organizarea activităților cu grupul țintă elevi Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior
septembrie 2018 – decembrie 2019, iunie 2020-decembrie 2020	**Membru proiect „Mimicking living matter mechanisms by five-dimensional chemistry approaches”** Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” Iasi Principalele activităţi şi responsabilitati: Activitati de cercetare in modelare teoretica si computational Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
aprilie 2018 – decembrie 2018	**Membru proiect „Platforme teranostice antitumorale pe bază de carbon dots și matrice polimerice” PNIII PCCDI 37/2018** Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate de cercetare Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
decembrie 2017 – martie 2018	**Director proiect mobilitate PN-III-P1-1.1-MC-2017-1154** Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate de cercetare Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
ianuarie 2017 – iunie 2018	**Membru proiect „O nouă abordare a dispozitivelor de iluminat eficiente energetic, bazată pe aerogeluri și Carbon dots” PN III/ 77PED** Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate de cercetare Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare
iunie 2017, mai 2019	**Profesor invitat (în cadrul programului Erasmus +)** Universitatea din Cagliari, Italia Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activități de predare/seminar “The physics of drug release systems” Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ superior

2014 - 2017

Director program formare „Perfecţionarea teoretică şi practică a cadrelor didactice din învăţământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii şi disciplinelor tehnice”
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Întocmirea documentației de acreditare a programului de către DGMURSN din cadrul MENCȘ
Coordonarea activităților de formare
Centralizarea rezultatelor programului de formare
Comunicarea cu DGMURSN in vederea elaborării documentelor pentru eliberarea atestatelor de formare continuă
Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior

2014 - 2015

Coordonator proiect POSDRU/157/1.3/S/132731. „Perfecţionarea teoretică şi practică a cadrelor didactice din învăţământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii şi disciplinelor tehnice”
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Coordonarea generală a proiectului (planificare activități, implementare, monitorizare îndeplinire indicatori)
Constituirea echipei de implementare a proiectului și gestionarea implicării resurselor umane conform graficului de activități (managementul resurselor umane)
Comunicarea cu participanții din grupul țintă (cadre didactice din învățământul secundar superior)
Comunicarea între solicitant, parteneri și subcontractanți
Promovarea proiectului
Tipul sau sectorul de activitate : Educație – învățământ secundar superior

2011 – 2013

Cercetător post-doctoral, Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649 „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare”,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Elaborarea proiectului de cercetare, planificarea și implementarea activităților
Desfășurarea activităților de cercetare în domeniul temei de cercetare
Diseminarea și monitorizarea rezultatelor pentru îndeplinirea indicatorilor asumați
Întocmirea rapoartelor de activitate, lunar, anual și de finalizare, conform termenelor impuse
Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare – învățământ superior

2002 - 2003

Profesor Fizică
Grup Școlar „Virgil Madgearu” Iași, Școala „Ionel Teodoreanu” Iaşi
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
Organizarea activităţilor de învăţare
Elaborarea instrumentelor de evaluare
Evaluarea cunoştinţelor elevului
Tipul sau sectorul de activitate: Educaţie – învăţământ secundar superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

septembrie 2023

Training School , Acțiune COST CA21101
Universitatea Belgrad, Serbia
Competențe dobândite
Utilizarea instrumentelor de modelare moleculară

octombrie 2016

Training și Întâlnire Grup de lucru, Acțiune COST CA15119 „NANOUPTAKE: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake”
UniversitateaJaume I, Castellon de la Plana, Spain
Competențe dobândite
Caracterizarea experimental a nanofluidelor
Aplicații ale nanofluidelor în încălzire, răcire, fierbere, înmagazinare și energie solară

mai 2016

Curs "Engleza ca mediu de instruire (EMI)", Școala Internațională de Vară
Universidade da Coruna, Spain și Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Competențe dobândite:
Folosirea strategiilor interactive, tehnicilor de implicare, limbajului adecvat pentru a capta atenția studenților și crește gradul de participare a studenților în procesul de învățare
Alegerea corespunzătoare a obiectivelor, conceperea unei lecții centrate pe student și integrarea a diferite tehnici interactive și de lucru în grupuri mici pentru a aplica învățarea activă și implicarea studenților.

octombrie 2015

Program de perfecționare „Evaluator proiecte"
Universitatea „Apollonia" Iași
Competențe dobândite:
Organizarea procesului de evaluare (stabilirea obiectivelor evaluării, identificarea caracteristicilor evaluării, pregătirea cadrului evaluării, dezvoltarea instrumentelor de evaluare)
Evaluarea propunerii de proiect (analizarea propunerii de proiect, aprecierea pe baza informaţiilor disponibile şi a criteriilor de evaluare, înregistrarea rezultatului evaluării)
Validarea evaluării (întocmirea rapoartelor conform cerinţelor, îmbunatăţirea rezultatelor evaluării în urma clarificărilor primite din partea beneficiarilor și a procedurilor de obţinere a consensualităţii între evaluatori)

octombrie 2015

Program de perfecționare „Formator"
Universitatea „Apollonia" Iași
Competențe dobândite:
Stabilirea scopului si obiectivelor programului de formare, adaptate specificului standardului ocupațional și participanților la programul de formare
Proiectarea și realizarea activitatilor de formare/ evaluare
Pregătirea suportului de curs si a materialelor auxiliare

ianuarie – mai 2015

Curs de calificare „Operator introducere, validare și prelucrare date"
Universitatea „Apollonia" Iași
Competențe dobândite:
Utilizarea eficientă a aplicaţiilor sistemului de operare (Word- procesare text, Excel - calcul tabelar, Power Point - prezentări)
Utilizarea și aplicarea elementelor specifice limbajului HTML.

martie – aprilie 2014

Certificat de absolvire, Program de specializare „Manager proiect"
Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG SRL
Competențe dobândite:
Planificarea activităților și jaloanelor unui proiect
Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect
Managementul riscurilor, echipei de proiect, comunicării și calității în cadrul unui proiect

2013

Certificat de atestare a competențelor profesionale, Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar"
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Competențe dobândite:
Utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on-line.
Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale utilizând tehnici și tehnologii modern
Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor inginerești

2002 - 2007

Diplomă de Doctor în Fizică
Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi, Facultatea de Fizică
Teză de doctorat: "Tranziții de fază în plasme de descărcare"
Competențe dobândite:
Capacitatea de analiză și sinteză, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație
Abilități de muncă individuală și în echipă, cu planificarea activității și managementul timpului, capacitatea de a proiecta și de a realiza experimente și inovații

2001

Certificat de acordare a definitivării în învățământ
Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi
Competențe dobândite:
Programarea, organizarea activităţii de învăţare
Elaborarea instrumentelor de evaluare
Evaluarea cunoştinţelor şi parametrilor psiho-pedagogici ai elevilor

1999 - 2001

Diplomă de Master în Fizică
Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi, Facultatea de Fizică
Lucrare de dizertație: "Tranziţii de fază magnetice în material feromagnetice"
Competențe dobândite:
Capacitatea de analiză și sinteză, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație

1995 - 1999

Diplomă de licență
Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi, Facultatea de Fizică
Lucrare de licență: "Tranziţii de fază"
Competențe dobândite:
Capacitatea de analiză și sinteză, aplicabilă în orice context profesional și social, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a resurselor teoretice de informație

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competenţe de comunicare

Capacitatea de a comunica in scris si verbal
Abilități foarte bune de comunicare interpersonală, dobândite în urma experienței de cadru didactic
Capacitatea de a citi si intelege diferite texte adoptand strategia potrivita scopului citirii (informare/ instruire/de placere) si diferitelor tipuri de text
Capacitatea de a distinge informatia relevanta de cea nerelevantă
Capacitatea de a formula propriile argumente intr-o maniera convingatoare si a lua in consideratie alte puncte de vedere exprimate atât verbal, cât si în scris

Competenţe organizaţionale/manageriale

Capacitatea de a elabora și implementa un proiect
Capacitatea de a lucra in mod cooperant si flexibil in cadrul unei echipe
Capacitatea de initiativa si capacitatea de a raspunde pozitiv la schimbari
Capacitatea de adaptare la situații neprevăzute și de a prioritiza sarcinile, pentru respectarea termenelor limită
Capacitatea de a organiza și coordona grupuri de lucru, dobândită în urma experienței de cadru didactic și coordinator proiecte

Competenţe informatice

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

Publicaţii (în jurnale ISI)

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

Publicaţii (în jurnale BDI)

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

Publicaţii (în jurnale CNCSIS B+)

- conform listei de lucrări atașată:
  6 articole în jurmale CNCSIS naționale

Cărți/ capitole carte

- conform listei de lucrări atașată:
  3 capitole carte în edituri WoS
  5 cărți în edituri naționale CNCSIS
  5 capitole carte în edituri internaționale
  10 capitole carte in edituri nationale CNCSIS

Prezentări

- 10+ prezentări la conferințe internaționale

Prelegere invitată

"**Nonlinear dynamics in complex systems – applications in heat and mass transfer"**, at Summer School „Advances in Heat Transfer Enhancement: from basic to nano", 2nd Edition, 17-21 September 2012, Iasi, Romania.

Premii

Premiul I – Concurs lucrări științifice proiect PECAFROM (POSDRU/144/6.3/S/127 928), Comisia I pentru științe exacte, pentru lucrarea ***"Phases in the multiscale temporal evolution of the drug release mechanism in IPN- type chitosan-based hydrogels"*** publicată în Physical Chemistry Chemical Physics, 2014, 16, pp. 25896-25905 (***factor impact 4.493 – journal Q1***)

Brevet

C. S. Stan, P. Horlescu, M. Agop, C. A. Peptu, **E. S. Băcăiță**, *Preparation of photoluminescent aerogel used in lighting source, involves preparing carbon dot-based nanostructure doped with trivalent yttrium using yytrium trichloride and N-hydroxysuccinimide and introducing into polymer matrix*, RO133780-A2, 2018

Membru

✓ Societatea Română de Fizică
✓ Juriu „IA'SI green bag, create and realize for Nature ECO", 2011, 2012, 2014, organizator Palatul Copiilor Iași
✓ Comitetul de Organizare al Concursului de Fizică „Stefan Procopiu", faza locală și națională, aprilie 2001, 2002, 2003, 2013

Recomandări

Prof. Dr. Fiz. Agop Maricel (m.agop@yahoo.com)
Prof. Dr. Laaksonnen Aatto (aatto@mmk.su.se)
Prof. Dr. Mocci Francesca (fmocci@unica.it)

H-index

WoS: 12 - 450 citări, din care 411 fără autocitări; număr mediu citări/articol: 19
Scopus: 12, GoogleScholar: 10

Data:
19.10.2025

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

PERSONAL INFORMATION

BĂCĂIȚĂ ELENA SIMONA



Iași, Grădinari St., no. 23, Bl. C3, Sc. A, Ap. 2, Iași County
0744 / 66 77 49
bsimona77@yahoo.com;

Sex F| Date of birth 21.05.1977 | Nationality romanian

POSITION

WORK EXPERIENCE

2015 - present

Lecturer
"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Main activities and responsibilities:
Teaching activities: course "General Physics" (including its preparation)
Seminars and laboratory work (including their preparation)
Assessment during teaching activities (lectures, seminar, lab)
Scientific research and methodical activities in the interest of education
Type and area of activity: Education - Higher Education

2014 - present

Director Training Programme "Improvement of theoretical and practical education for teachers in the use of modern educational technologies in teaching physics and technical disciplines"
"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Main activities and responsibilities:
Preparation of documentation for accreditation of program by DGMRURSN within MENCŞ
Coordinate training
Centralizing the results of the training program
Communication with DGMRURSN in order to develop documents for issuing certificates of training
Type and area of activity: Education - Higher Education

2014 - 2015

Project coordinator POSDRU/157/1.3/S/132731 "Improvement of theoretical and practical education for teachers in the use of modern educational technologies in teaching physics and technical disciplines"
"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Main activities and responsibilities:
Overall coordination of the project (planning activities, implementation, monitoring achievement indicators)
Setting up the project team and management of project implementation involving human resources according to the schedule of activities (human resources management)
Communication with participants from the target group (teachers of higher secondary education)
Communication between the applicant, partners and subcontractors
Promoting the project
Type and area of activity: Education - Secondary Education

2011 - 2015

Assistant
"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Dimitrie Mangeron Bvd., No. 67, 700050, Iași
Main activities and responsibilities:
Seminars and laboratory work (including their preparation)
Assessment during teaching activities (lectures, seminar, lab)
Scientific research and methodical activities in the interest of education
Type and area of activity: Education - Higher Education

2011 – 2013

Postdoctoral researcher, Project POSDRU/89/1.5/S/57649 "Performance by postdoctoral integration into the European Research Area", project „The study of medicaments controlled release from polymer matrix through nonlinear dynamics"
"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași
Main activities and responsibilities:
Elaborating research project, planning and implementation of activities
Research activities in the field of research topic
Dissemination and monitoring of the results for achieving the indicators assume
Reporting activities, monthly, annual and final, according to the imposed deadlines
Type and area of activity: Research – Higher Education

1999 - 2002

Physics Teacher
„Virgil Madgearu" Highschool Iași, "Ionel Teodoreanu" School Iasi
Main activities and responsibilities:
Organization of learning activities
Development of assessment tools
Assessing learner knowledge
Type and area of activity: Education - Secondary Education

EDUCATION AND TRAINING

october 2016

Training School and Working Group, COST Action CA15119 „NANOUPTAKE: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake"
Jaume I University, Castellon de la Plana, Spain
Competences acquired
Experimental characterization of nanofluids
Heating, Cooling, Storage, Boiling and Solar applications of nanofluids

may 2016

Course "English as a Medium of Instruction (EMI)", International Summer School
Universidade da Coruna, Spain and "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Competences acquired:
Using interactive strategies, engagement triggers, self-reflection on lecturing, ice breakers, language classroom in order to capture the students' attention and to enhance students participation in the learning process.
Writing appropriate learning objectives, designing a learner-centered lesson, and integrate different interactive and small group techniques to promote active learning and student engagement.

october 2015

Training program "Project evaluator"
„Apollonia" University Iași
Competences acquired:
Organization of evaluation (evaluation objectives, identifying the characteristics of evaluation frame, preparation of the assessment, development of assessment tools)
Evaluation of the project proposal (reviewing the proposal, the assessment based on the information available and the evaluation criteria, recording the evaluation result)
Validation assessment (reporting as required, improving evaluation results after the clarification received from beneficiaries and the procedures for obtaining the consensus among evaluators)

october 2015

Training program "Trainer"
„Apollonia" University Iași
Competences acquired:
Setting goals and objectives of the training program, adapted to occupational standard and training program participants
Design and implementation of training/evaluation activities
Preparation of training materials and auxiliary materials

january – may 2015

Training course "Input, validation and data processing operator "
„Apollonia" University Iași
Competences acquired:
Efficient use of operating system applications (Word Excel, Power Point)
The use and application of specific HTML elements.

june 2014

Training course "Improving beneficiaries to implement operations financed by the POSDRU priority axes 1-6, 2007-2013", POSDRU/7/7.1/AT/51
Latanzio e Associati SpA
Competences acquired:
Implementation and monitoring of POSDRU projects (procedures, instructions, specific reporting this operational program)

march – april 2014

Training Program "Project Manager"
DCG Development Consulting Group SRL
Competences acquired:
Planning activities and milestones of a project
Management of financial costs and operational resources for project
Risk management, project team communication and quality of a project

2013

Postgraduate program of training and continuing professional development "Blended Learning and modern educational technology for university education
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Competences acquired:
Using TIC in education. Distribution and sharing teaching materials online.
Design and development of courses and educational materials using modern techniques and technologies
Designing and developing educational materials for applications in engineering sciences

june – august 2012

Research training in molecular modelling
Cagliari University, Italy
Competences acquired:
Learning basic theory behind molecular modeling and simulation methodology
Training on the use of molecular modeling, simulation and visualization programs
Training in setting up large scale computer modeling studies and design of suitable simulation protocols for polymeric systems
Training on the use of the linux operating system and linux applications

2002 - 2007

Ph.D in Physics
„Al. I. Cuza" University Iaşi, Faculty of Physics
Competences acquired:
Analysis and synthesis capacity, based on the use of scientific methods and rigorous theoretical information resources
Individual skills and team work, planning work and time management
Ability to design and to carry out experiments and innovations

2003

Internship training "Curriculum habilitation"
Teacher Training House, Iasi

2000 - 2001

Internship training "Evaluation, assessment tools and techniques in Physics"
Teacher Training House, Iasi

1999 - 2001

Master în Physics
„Al. I. Cuza" University Iaşi, Faculty of Physics
Competences acquired:
Analysis and synthesis capacity, based on the use of scientific methods and rigorous theoretical information resources

1995 - 1999

Graduate in Physics
„Al. I. Cuza" University Iaşi, Faculty of Physics
Competences acquired:
Analysis and synthesis capacity, based on the use of scientific methods and rigorous theoretical information resources

PERSONAL SKILLS

Mother tongue Romanian

Other language(s)

UNDERSTANDING	SPEAKING	WRITING

	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C2	C1	C1	C2
German	A1	B1	A1	A1	A1

Communication skills

The ability to communicate in writing and verbally
Very good skills of interpersonal communication, experience gained from teaching
The ability to read and understand different texts adopting the right strategy purpose of reading (information/training/pleasure) and different types of text
Ability to write texts for a variety of purposes; monitoring the writing process, from "draft" to "good for print"
The ability to distinguish the relevant from the irrelevant information
Ability to formulate own arguments in a convincing manner and take into account other points of view expressed both verbally and in writing

Organizational/management skills

Ability to develop and implement a project
Ability to work cooperatively and flexibly within a team
Ability to respond positively to changes
Ability to adapt to unforeseen circumstances and to prioritize tasks to meet deadlines
Ability to work under pressure and to find solutions to the challenges arising
Ability to organize and coordinate working groups, the experience gained in teaching and project coordinator

Computer skills

Operating knowledge in Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Mathematica, Amber, Internet

ADDITIONAL INFORMATION

Publications (in ISI journals)

1. A. Grigorovici, **E. S. Bacaita**, V.P. Paun, C. Grecea, I. Butuc, M. Agop, O. Popa, *Pairs Generating as a Consequence of the Fractal Entropy: Theory and Applications,* Entropy-Switz.,19, 3, 128, 2017.
2. **E. S. Bacaita,** M. Agop**,** *A multiscale mechanism of drug release from polymeric matrices: confirmation through a nonlinear theoretical model***,** Phys. Chem. Chem. Phys., 18, 21809-21816, 2016 ***(Q1 rank journal)***
3. **E. S. Bacaita**, B. C. Ciobanu, M. Popa, et. al., *Phases in the temporal multiscale evolution of the drug release mechanism in IPN-type chitosan based hydrogels*, Phys. Chem. Chem. Phys., 16, 25896-25905, 2014 ***(Q1 rank journal)***
4. L. Balaita, J. F. Chailanb, Xuan Hoan Nguyenc, **S. Bacaita**, M. Popa, *Hybrid Chitosan-Gelatine magnetic polymer particles for drug release*, J. Optoelectron. Adv. M., 16, 11-12, 2014, p. 1463 – 1471.
5. A. Durdureanu-Angheluta, **S. Băcăiţă**, V. Radu, et. al., *Mathematical modelling of the release profile of anthraquinone-derived drugs encapsulated on magnetite nanoparticles*, Rev. Roum. Chim., 58, no. 2-3, pp. 217-221, 2013.
6. V. Radu, **S. Băcăiţă**, A. Uliniuc, M. Popa, S. Susanu, *Fractal hydrodynamic model for drug release processes from starch based hydrogels*, Materiale Plastice , vol. 50, no. 1, pp. 18-22, 2013.
7. A. Uliniuc, T. Hamaide, M. Popa, **S. Băcăiţă**, *Modified starch based hydrogels crosslinked with citric acid and their use as drug delivery systems for levofloxacin*, Soft Materials, vol. 11, no. 4, pp. 483-493, 2013, doi:10.1080/1539445X.2012.710698.
8. **E. S. Băcăiţă**, C. Bejinariu, B. Zoltan et. al, *Nonlinearities in drug release process from polymeric microparticles: long –time-scale behaviour*, J. Appl. Math., ID 653720, doi:10.1155/2012/653720, 2012
9. D. Magop, **S. Băcăiţă**, C. Peptu, M. Popa, M. Agop, *Non-differentiability at mesoscopic scale in drug release processes from polymer microparticles*, Materiale Plastice, vol. 49, no. 2, pp. 101-105, 2012.
10. S. Gurlui, M. Agop, M. Strat, G. Strat, **S. Băcăiţă**, A. Cerepaniuc, *Some experimental and theoretical results an the anodic patterns in plasma discharge*, Phys. of Plasmas 13, 063503, 2006
11. M. Agop, D. Alexandroaiei, A. Cerepaniuc, **S. Băcăiţă**, *El Naschie space-time and patterns in plasma discharge*, Chaos, Solitons & Fractals 30, pp. 470-489, 2006 ***(Q2 rank journal)***
12. S. Gurlui, M. Agop, M. Strat, G. Strat, **S. Băcăiţă**, *Experimental and Theoretical Investigations of Anode Double Layer*, Japanese Journal of Applied Physics 44, 5A, pp. 3253-3259, 2005

Publications (in BDI journals)

1. **S. Băcăiţă**, C. Urîtu, M. Popa, et. al., *Drug release kinetics from polymer matrix through the fractal approximation of motion*, Smart Materials Research, article ID 264609, doi:10.1155/2012/264609, 2012.
2. M. Agop, D. Magop, **E. S. Băcăiţă**, *Fractal Approximation of Motion and Its Implications in Quantum Mechanics*, Open J. Microphysics, vol. 2, pp. 33-45, doi:10.4236/ojm.2012.23005, 2012

Publications (in CNCSIS B+ journals)

1. **S. Băcăiţă**, L. Ciobanu, M. Popa, A. Iancu, L. Eva, M. Agop, *Non-linearities in cancer cells migration models*, Bulletin of the Polytechnic Institute Iasi, LVIII(LXII), Fasc. 2, pp. 73-83, 2012.
2. V. Radu, **S. Băcăiţă**, F. Brinza, B. Constantin, M. Agop, *Fractal model of nucleation mechanism in the electrodeposition of copper,* Bulletin of the Polytechnic Institute, LVIII(LXII), Fasc. 2, pp. 63-73, 2012.
3. **S. Băcăiţă**, V. Radu, F. Brinza, B. Constantin, M. Agop, *Some implications of fractality in the dynamics of the electrodeposition processes*, Bulletin of the Polytechnic Institute,Iasi, LVIII(LXII), Fasc. 2, pp. 31-43, 2012.
4. F. Brinza, V. Radu, **S. Băcăiţă**, M. Agop, *Chaos and self-structuring in electrodeposition processes*, Bulletin of the Polytechnic Institute,Iasi, LVIII(LXII), Fasc. 2, pp. 55-63, 2012.

Books/ chapter books

1. M. Agop, C. Buzea, **S. Băcăiţă**, M. Agop, M. Popa, „*Quantum Effects Through a Fractal Theory of Motion*", Advances in Quantum Mechanics, Intech Publishing House, Rijeka Croaţia, pp. 723-779, 2013
2. M. Agop, D. Magop, **S. Băcăiţă**, „*Fractal hydrodynamic model and its implications*", New developments in hydrodynamics research, Nova Science Publishers Inc. New York, pp. 159-211, 2012.
3. I. Ionita, **S. Băcăiţă**, A. Antici, E. Poll, P.D. Ioannou, M. Agop, "*An extended model of the scale relativity theory and its implications. Some properties of matter*", The fractal and its implications in the material science, Athens University Press, pp.67-97, 2008
4. M. Gartu, **S. Băcăiţă**, T. Dandu Bibiri, M. Agop, "*Weyl-Dirac gravitation and fractal space-time*", The fractal and its implications in the material science, Athens University Press, pp. 98-128, 2008
5. M. Agop, P. Vizureanu, **S. Băcăiţă**, C. Bahrim, "*On the plasma-superconducting tube interaction by means of the electrical double layers*", Particles and Fields, Athens University Press, pp. 315-324, 2005
6. S. Gurlui, M. Agop, M. Strat, G. Strat, **S. Băcăiţă**, "*Experimental and theoretical investigations of the anode double layers*", Particles and Fields, Athens University Press, pp. 289-302, 2005
7. M. Agop, C. Stan, D. Alexandroaiei, **S. Băcăiţă**, "*Quasistatic and dynamic properties of the DC or AC current driven double layers*", Particles and Fields, Athens University Press, pp. 273-287, 2005

Presentations

1. **E. S. Bacaita**, M. Popa, M. Agop, *Multiscale mechanisms in drug release from chitosan based polymeric matrices,* CNFA 2016 The 6-th National Conference of Applied Physics, 26-27 November 2016, Iaşi, Romania (poster)
2. J. Desbrieres, M. Popa, C. Peptu, **S. Bacaita,** *Liposome loaded chitosan hydrogels: a promising delayed release kinetics mechanism,* 10th World Biomaterial Congress, 17-22 May 2016, Montreal, Canada (oral communication)
3. B.C. Ciobanu, **E. S. Bacaita**, M. Popa, J. Desbrieres, *Evolution temporelle de la liberation de medicament par des hydrogels chitosan/PVA et chitosan/ gelatine*, XI-eme, Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, 27-29 august 2014, Pitesti, Romania.
4. **S. Băcăiţă**, B. Zoltan, C. Peptu, G. Andrei, M. Popa, M. Agop, *Modelling of drug release process through Weierstrass type functions*, 5th Chaotic Modeling and Simulation International Conference CHAOS 2012, 12 – 15 Juny 2012, Athens, Greece. (poster)
5. **S. Băcăiţă**, C. Peptu, G. Andrei, M. Popa, M. Agop, *Multiscale type behaviors of drug loaded polymeric micro/nanoparticles in the in-vitro process*, Nanomedicine: From molecules to diagnosis and therapy, 1-3 October 2012, Roma, Italia (oral communication)
6. G. Andrei, **S. Băcăiţă**, D. Costin, M. Popa, C. Peptu, *New Type of micro and nanoparticles based on chitosan and gelatin for applications in ophthalmology*, Chemistry priorities for a sustainable growth -PRIOCHEM, 25-26 october 2012, Bucharest, Romania. (poster)
7. **S. Băcăiţă**, A. Uliniuc, C. Peptu, D. Iurea, R. Aparaschivei, M. Popa, *Nonlinear power type laws – Universal chearacteristic of drug release from polymer matrices*, Chemistry priorities for a sustainable growth - PRIOCHEM, 25-26 october 2012, Bucharest, Romania. (poster)
8. **S. Băcăiţă**, B. Ciobanu, M. Popa, M. Agop, *Swelling kinetics for polymeric hydrogels – an alternative approach through the fractal approximation of motion*, International Physics Conference TIM-12, 27-30 november 2012, Timisoara, Romania. (poster)
9. **S. Băcăiţă**, C. Peptu, M. Popa, M. Agop, *Drug release kinetics through the fractal approximation of motion – a Weibull deduction*, International Physics Conference TIM-11, 24-26 november 2011, Timisoara, Romania. (oral communication)

Invited lecture

"***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.

Awards

✓ 1st Prize - Contest prize for scientific papers in the project PECAFROM (POSDRU/144/6.3/S/127 928), Commission I for areas of science, natural sciences and engineering, for the paper "*Phases in the multiscale temporal evolution of the drug release mechanism in IPN- type chitosan-based hydrogels*" published in Physical Chemistry Chemical Physics, 2014, 16, pp. 25896-25905 (impact factor 4.493 – Q1 rank journal)

Prizes in PRECISI-2015 and PRECISI-2016 competitions, organized by UEFISCDI, for articles "*Phases in the multiscale temporal evolution of the drug release mechanism in IPN- type chitosan-based hydrogels*" (PRECISI-2015 competition) and *"A multiscale mechanism of drug release from polymeric matrices: confirmation through a nonlinear theoretical model*" published in Physical Chemistry Chemical Physics (Q1 rank journal)

Member

✓ Romanian Society of Physics
✓ Organizing Committee for CNFA 2016 „The 6-th National Conference of Applied Physics", november 2016
✓ COST Action CA15119 „NANOUPTAKE: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake" (active participation at Training School and Working Group, Event 1, Castellon de la Plana, Spain, october 2016)
✓ Evaluation Committe Member „IA'SI green bag, create and realize for Nature ECO", 2011, 2012, 2014
✓ Organizing Commitee „Stefan Procopiu" Physics Competition, local and national stage, april 2001, 2002, 2003, 2013

References

Prof. Dr. Fiz. Agop Maricel (m.agop@yahoo.com)
Prof. Dr. Laaksonnen Aatto (aatto@mmk.su.se)
Prof. Dr. Mocci Francesca (fmocci@unica.it)

Citations

60 citations; 52 citations without self-citations; average citations/item: 5
h-index: 4

Data: **Signature**

Anexa A.3.1.7. CV cadre didactice

Curriculum vitae Europass



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

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1996 – 1998
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar doctor inginer, disciplina Studiul Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea şi implementarea activităţii didactice şi de cercetare la disciplina Studiul Materialelor şi discipline conexe Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1990 – 1996
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări doctor inginer, disciplina Teoria Structurală a Proprietăţilor Metalelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea şi implementarea activităţii didactice şi de cercetare la disciplina Teoria Structurală a Proprietăţilor Metalelor şi discipline conexe Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Metalurgie, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1982 – 1990
Funcţia sau postul ocupat	Asistent inginer, disciplina Studiul Metalelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	1977 – 1982
Funcţia sau postul ocupat	Inginer proiectant, Inginer tehnolog, Şef Secţie Mecanică Grea
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea şi coordonarea fluxurilor tehnologie de prelucrare prin aşchiere Responsabil calitate produse
Numele şi adresa angajatorului	IMAMUS Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Mecanică grea
Experienţa ştiinţifică	
Perioada	2011 - 2014
Funcţia sau postul ocupat	Director proiect de grant „Calificare pentru schimbare – califică angajaţii prin formare profesională continuă!”

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

Perioada	2002 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Preşedinte al Centrului de Securitate şi Sănătate în Muncă (2011 - prezent) Președinte al Departamentului de Securitate și Sănătate în Muncă (2002 - 2011)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităţilor desfăşurate în cadrul centrului/departamentului Elaborarea planurilor strategice şi operaţionale ale centrului/departamentului Elaborarea statelor de funcţii Organizare cursuri postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă şi cursuri de specializare în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă. Elaborarea documentațiilor pentru acreditarea specializărilor didactice.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar
Perioada	2008 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Administrator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea desfăşurării activităţilor în cadrul societăţii
Numele şi adresa angajatorului	S.C. METATECH – EDUCATION S.R.L. Iaşi, Calea Chișinăului, nr. 34, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Organizare cursuri formare profesională în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă Prestări servicii evaluare riscuri profesionale Prestări servicii securitate şi sănătate în muncă
Perioada	1995 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Administrator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea desfăşurării activităţilor în cadrul societăţii
Numele şi adresa angajatorului	S.C. METATECH – CD S.R.L. Iaşi, Calea Chișinăului, nr. 34, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Organizare activități de cercetare științifică, Proiectare echipamente tehnologice Prestări servicii – măsurători de noxe la locurile de muncă
	Management organizațional
Perioada	2016 -2022
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității Tehnice” Gheorghe Asachi” din Iași (2016 - prezent) Președinte al Comisiei pentru cercetare – dezvoltare, antreprenoriat și parteneriat public privat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităților decizionale ale Comisiei pentru cercetare – dezvoltare, antreprenoriat și parteneriat public privat Validarea actelor și deciziilor Consiliului de administrație și ale Senatului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2012 - 2016
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași
Activităţi şi responsabilităţi principale	Validarea actelor și deciziilor Consiliului de administrație și ale Senatului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1998 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Validarea actelor și deciziilor Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Materialelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1990 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Biroului Departamentului IMSI/Catedra Tehnologia Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Validarea actelor și deciziilor Biroului
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Educaţie şi formare	
Perioada	2009, 4 – 27 mai
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs “Evaluator de competenţe profesionale” Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Planificarea şi organizarea evaluării; Înregistrarea şi raportarea rezultatelor evaluării; Efectuarea evaluării; Elaborarea instrumentelor de evaluare; Analizarea informaţiilor şi luarea deciziei privind competenţa; Verificarea internă a proceselor de evaluare; Verificarea externă a proceselor de evaluare.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2009, 13 – 27 februarie
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs “Auditor în domeniul calităţii” Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Comunicarea specifică activităţii de audit; Munca în echipa de audit; Perfecţionarea pregătirii profesionale; Analiza şi aprecierea conformităţii şi eficacităţii sistemului calităţii; Colectarea şi structurarea informaţiilor specifice activităţii de audit; Conducerea auditului; Examinarea documentelor referitoare la sistemul calităţii şi întocmirea raportului de examinare; Întocmirea documentelor specifice activităţii de audit; Întocmirea raportului de audit; Planificarea activităţii de audit.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Asociaţia Rodis Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs “Manager Proiect” Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Precizarea cerinţelor proiectului. Estimarea resurselor, identificarea surselor şi elaborarea programelor pentru proiecte, Asigurarea resurselor operaţionale pentru proiecte, Asigurarea respectării prevederilor contractuale ale proiectului, Identificarea şi analizarea riscurilor şi precizarea acţiunilor de control al riscurilor pentru oameni, proprietăţi şi mediu, Orientarea muncii echipelor şi indivizilor pentru realizarea obiectivelor organizaţionale, Conducerea implementării proiectului.

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs “Formator” Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Pregătirea formării, Realizarea activităţilor de formare, Evaluarea participanţilor la formare, Aplicarea metodelor şi tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formării, Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor şi a stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea şi asigurarea calităţii programelor şi a stagiilor de formare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificate of Completion – Internal Auditor for the Occupational Health and Safety Management Systems According to OHSAS 18001:2007
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice Auditului sistemului de management al securităţii şi sănătăţii ocupaţionale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Tüv Nord Romania S.R.L., Bucureşti, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Specialist în Igienă Ocupaţională
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia europeană şi românească în domeniul igienei ocupaţionale**,** Bazele igienei ocupaţionale**,** Zgomote şi vibraţii**,** Ventilaţie industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2005
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Auditor de Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia securităţii şi sănătăţii în muncă, Sistemul de management al securităţii şi sănătăţii în muncă, Metodologie de comunicare strict reglementată, Instrumente pentru control şi evaluare, Îmbunătăţirea continuă a performanţei, Integrarea managementului securităţii şi sănătăţii în muncă în managementul firmei, Auditul calităţii, Auditul securităţii şi sănătăţii în muncă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2004
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Evaluator de Risc în Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia europeană şi românească în domeniul evaluării riscurilor, Metode de evaluare a riscurilor, Teoria probabilităţilor aplicată în analiza riscurilor profesionale, Evaluarea conformităţii de securitate a echipamentelor tehnice, Evaluarea

	conformităţii de securitate a echipamentelor individuale de protecţie şi de lucru, Evaluarea costurilor accidentelor de muncă şi bolilor profesionale, Analiza riscurilor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2003 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Master în Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Bazele legislative, metodologice şi teoretice ale activităţii de sănătate şi securitate în muncă, Noţiuni generale de evaluare a securităţii în muncă, Noţiuni de dreptul muncii, Psihosociologia muncii, Ergonomie, Cercetarea, geneza şi cazuistica accidentelor de muncă şi îmbolnăvirilor profesionale, Aplicaţii ale informaticii în sănătate şi securitate în muncă, Medicina muncii, Primul ajutor în accidente de muncă şi îmbolnăviri profesionale, Riscuri profesionale generate de mijloacele de producţie, Metode de protecţie colectivă şi individuală, Riscuri profesionale generate de mediul de muncă, Conformitatea echipamentelor tehnice, echipamentelor individuale de protecţie şi de lucru, Riscuri profesionale generate de factorul uman, Managementul firmei în domeniul sănătăţii şi securităţii în muncă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Doctor în ştiinţe tehnice. Titlul tezei de doctorat: Contribuţii privind utilajul şi tehnologia unor materiale compozite cu matrice metalică prin solidificare dirijată
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice specializării Utilaje Tehnologice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	1972 – 1977
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Inginer Mecanic
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice Specializării Construcţii de Maşini
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iaşi, Facultatea de Mecanică Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitate de comunicare Spirit de echipă, Coordonarea şi motivarea colaboratorilor Adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, dobândită ca urmare a experienţei profesionale, atât în industrie, în învăţământul superior, cât şi în activitatea de formare profesională Abilitatea de evaluare a competenţelor profesionale ale angajaţilor şi ale cursanţilor
Competenţe în managementul activităților de cercetare științifică	Managementul proiectelor de cercetare științifică: a. în calitate de director/responsabil proiect: - 17 granturi cu finanţare naţională; - 1 proiect cu finanţare internaţională: Program Copernicus; - 5 contracte cu institute de cercetare; - 2 contracte cu agenţi economici; b. în calitate de membru: - 9 granturi cu finanţare naţională; - 3 contracte cu institute de cercetare; - 11 contracte cu agenţi economici; Brevete de invenţii: - 6 brevete de invenţie; - 19 premii şi medalii la saloane naţionale şi internaţionale de invenţii. Organizare cercuri ştiinţifice studenţeşti, simpozioane, workshop-uri, conferinţe naţionale şi internaţionale
Competenţe şi aptitudini tehnice	Inginer proiectant SDV-uri. Tehnolog de produs (cutii de viteze pentru maşini-unelte de prelucrat prin aşchiere). Consultant tehnic în domeniul analizei microstructurale a materialelor metalice. Conducător de doctorat în domeniul „Ingineria Materialelor”.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoştinţe operare calculator (MS Office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer)
Alte competenţe şi aptitudini	Alte competenţe: - Evaluator de Risc în Securitate şi Sănătate în Muncă; - Auditor intern în domeniul Securităţii şi Sănătăţii în Muncă; - Auditor în domeniul calităţii: - Formator profesional în Securitate și Sănătate în Muncă; - Evaluator de competenţe profesionale; - Specialist în Igienă Ocupaţională; Experiență în organizarea evenimentelor științifice naționale și internationale Organizatorprincipal pentru:
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	Membru al academiilor și asociaţiilor profesionale: - Membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din România – din anul 2019 - Președinte al asociației profesionale „Asociația Specialiștilor și Experților pentru Securitate și Sănătate în Muncă” Iași, anul 2017 - prezent - “Societatea Română de Biomateriale” Bucureşti – anul 2004; - Asociaţia de Ştiinţa Materialelor din România” – anul 1998; - “The Society for Advanced Materials” (ASM), Bruxelles – anul 1995; - “Asociaţia Română de Tratamente Termice” din Cluj – Napoca – anul 1992; - “Asociaţia Tehnicienilor din Metalurgie Fizică şi Tratamente Termice din România – anul 1992.
Experienţa acumulată în managementul programelor de cercetare științifică	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

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

	Manifestarea ştiinţifică	Funcţia	Anul
Experienţa acumulată în organizarea manifestărilor ştiinţifice naţionale şi internaţionale	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

12.09.2025

Prof.dr.ing. Constantin BACIU

europass



Ioana Baciu

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

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

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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Lector universitar

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

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

Asistent universitar

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

Localitatea: Iași | **Țara:** România

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

Cadru didactic asociat

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

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

Cadru didactic asociat

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

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

Profesor engleză examene Cambridge

Twinkle Star Iași [09/2016 – 06/2018]

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

Profesor de limba engleză - învățământ primar

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

Localitatea: Iași | **Țara:** România

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

Profesor suplinitor de limba franceză - învățământ secundar

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

Localitatea: Iași

Asistent universitar

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.lls.unibuc.ro/wp-content/uploads/sites/2/2021/06/Program_22AICED_2021_Literature.pdf

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

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

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

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

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

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

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

Curriculum vitae Europass



Informaţii 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 Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică şi Alimentară Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050
E-mail	isimonabarna@yahoo.com; isimonabarna@tuiasi.ro; ana-simona.barna@academic.tuiasi.ro
Telefon	0232 278 683 interior 2611

Experienţa profesională

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

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

Perioada	**2008-2010**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer chimist**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- studii de laborator pentru determinarea condiţiilor optime pentru extracţia principiilor active; - aprovizionarea cu materii prime vegetale, materiale de ambalat, necesare realizării suplimentelor alimentare programate lunar; - întocmirea programului lunar de lucru pentru secţiile de producţie tehnologică a suplimentelor alimentare.
Numele şi adresa angajatorului	**Centrul de Cercetare şi Prelucrare Plante Medicinale PLANTAVOREL**, Str. Cuza Voda, nr.46, Piatra Neamţ.

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

Educaţie şi formare

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

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

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

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

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

Certificări profesionale

Perioada	**18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de participare la cursul "Empower your online public speaking competences",** nr 230/22.09.2020
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

Perioada	**18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire al programului de perfecționare pentru ocupația de FORMATOR , seria M nr. 00236107, eliberat de Ministerul Muncii și Justiției Sociale, Ministerul Educației Naționale**
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

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

Aptitudini şi competenţe personale

Limbi străine cunoscute

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

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

Competenţe dobândite la locul de muncă

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

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competenţe / Direcţii de cercetare

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

Competenţe / Direcţii de cercetare

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

Abilităţi de cercetare ştiinţifică, concretizate în publicarea: (conform anexei 2)

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

Stagii de cercetare/perfecționare

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

Anexe

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

Data, 20.10.2025

Semnătura,



ANEXA 1
EXPERIENȚA ÎN ACTIVITATEA DIDACTICĂ

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

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

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

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

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

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS

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

ANEXA 2
EXPERIENȚA ÎN PROIECTE/PROGRAME NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE

Coordonator proiect

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

Cercetator (CS)/Specialist

Proiecte/Programe naționale:

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

   Coordonator proiect: S.C. Centrul de Cercetare şi Prelucrare Plante Medicinale "PLANTAVOREL" S.A.

ANEXA 3
ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

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

Data,
20.10.2025

Semnătura,



PERSONAL INFORMATION

Costica BEJINARIU



Iasi, Romania

+40

costica.bejinariu@academic.tuiasi.ro

costica.bejinariu@gmail.com

Yahoo, skype / costica.bejinariu

Sex M | Nationality Romanian

POSITION

Professor

WORK EXPERIENCE

October 2023 – present

Director, Center for Safety and Health at Work

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

- Responsible for Safety and Health at Work

Business or sector Education & Research

April 2012 – April 2024

Vice-Dean of the Faculty of Materials Science and Engineering

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

- Responsible for research, development and innovation

Business or sector Education & Research

October 2009 – present

Ph.D Scientific Supervisor

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

- The field of Materials Science, MATERIALS ENGINEERING

Business or sector Education & Research

May 1989 – present

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

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

- Teaching and Research

Business or sector Education & Research

September 1987 – May 1989

Project Engineer

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

- Design of Special-purpose Machine Tools

Business or sector Industry

September 1985 – September 1987

Technologist Engineer

Turbomecanica S.A., Bucharest, Romania

Numerical Control Workshop

- Manufacturing of aircraft engines parts by CNC machining center

Business or sector Industry

EDUCATION AND TRAINING MAIN STUDIES

1990 – 1997

Ph.D in Engineering

8 EQF level

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

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

1980 – 1985

B.Sc.M.E

6 EQF level

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

- Mechanical Engineer, Machines Manufacturing Technology Specialization

EDUCATION AND TRAINING OTHER STUDIES

2007 – 2008

Master degree

7 EQF level

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

- Master studies in Occupational Safety and Health

2009

Postgraduate degree

7 EQF level

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

- Postgraduate studies in Occupational hygiene

2008

Postgraduate degree

7 EQF level

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

- Postgraduate studies in Occupational Safety and Health Audit

2007

Postgraduate degree

7 EQF level

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

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

PERSONAL SKILLS

Mother tongue: Romanian

Other language

UNDERSTANDING	SPEAKING	WRITING

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

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

Communication skills

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

Organizational / managerial skills

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

Job-related skills

Responsibilities

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

Digital skills

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

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages
ECDL certificate (European Computer Driving License), Series RO, number 059335.
Competences – Base concepts for Information Technology (IT), computer using and files organizing, text processing, spreadsheets, data base, presentation.

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

Other skills

Educational Research and Evaluation.

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

Driving license

AM, B1, B categories.

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

31 Books/Chapters, from which:
10 Books/Chapters published abroad (3-USA, 1-Great Britain, 1-Greece ...);
21 Books published in Publishing Houses from Romania;

289 scientific papers, from which:
72 „Article" papers type, ISI – Web of Science Core Collection indexed;
32 „Proceedings Paper" papers type, ISI – Web of Science Core Collection indexed;
5 „Article" papers type, Scopus indexed;
20 „Conference Paper" papers type, Scopus indexed;
12 Papers published on Scientific.net, Matec of Conferences;
5 Papers published on other data bases;
76 Papers in International Journals;
15 Papers in international scientific manifestation;
52 Papers in national scientific manifestation.

Inventions

12 patents;
1 patent application

Citations

over 1700

Projects

Project Manager, 2 grants CNMP-PN2 program 4, field 7;
Project Manager, 1 grant CeEx;
Project Manager, 1 grant RELANSIN;
Project Supervisor, 2 grants ORIZONT 2000;
Project Manager, 1 grant, Internal grant;
Member of Research team, 37 grants PN2, MCT, CeEx, RELANSIN, CERES, Matnantech, Inovation manifestations etc.

Memberships

Romanian Welding Society;
Romanian Inventors Forum;
The Professional Association in Modern Manufacturing Technologies, ModTech;
Association of Specialists and Experts in Occupational Safety and Health Iasi;
The General Association of Engineers in Romania.

Honors and awards

MÉRITE DE L'INVENTION DE CHEVALIER, no. 2433, Bruxelles 2011.

ANNEXES

Publications and Research

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

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

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

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

Iaşi, 2025-10-01

Costica BEJINARIU

Anexa A.3.1.7. CV cadre didactice

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE BOBU ROXANA

Bulevardul Ţuţora, numărul 14, Iași, România

0744666392

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

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2022 -prezent Lector universitar

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd..tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială
- Curs și seminar *Pedagogie I;* Seminar *Pedagogie II;* Metodician: *Practică Pedagogică*

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

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

Tipul de activitate: educație – învățământ superior.

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

2022 - 2023 Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNRAS runda 2 / Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;
Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNNR - evaluarea cererilor de finanțare din cadrul Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), competiția "Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe";
Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului – PNRAS runda I/ Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;

2020 – 2022 Asistent universitar

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

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

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2018 - 2020 Asistent universitar asociat

Departamentul pentru Pregătirea Personalui Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd..tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială: Seminar Pedagogie II; Pedagogie I; Metodician - Practică Pedagogică;
Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II seminar Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților;
Nivel I: curs și seminar Pedagogie II; seminar Pedagogie I.

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 – prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”, Bulevardul Carol I, nr. 11, Iași, www.uaic.ro
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic / Departament Științe ale Educației, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Activitate didactică formare inițială

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

Activitate didactică nivel postuniversitar

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

Profesor mentor în școala de aplicație**:**

- Practică de specialitate Consiliere psihopedagogică nivel II;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 - 2008

Cadru didactic asociat

Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială
Activități didactice formare inițială
Profesor mentor practică de specialitate – Consiliere psihopedagogică, nivel I;
Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

ACTIVITATE DE FORMARE CONTINUĂ /EDUCAȚIA ADULȚILOR

2007 - 2018

Manager formare

Info Educația, Iași, Șoseaua Bârnova, nr. 100H, www.infoeducatia.ro și Asociația Education First Iași, Șoseaua Bârnova, nr. 100H
Programe de formare continuă, acreditare MEN/Direcția de Formare Continuă, grup țintă personal didactic preuniversitar - elaborare plan de învățământ, programă formare, suport de curs, design instrucțional, susținere cursuri, membru în comisii de evaluare;
Programe acreditate:

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

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

ACTIVITATE DE CONSILIERE PENTRU CARIERĂ

2011 - 2018

Psiholog

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

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

Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR

1999 - 2015 Psiholog școlar, grad didactic I

Colegiul Costache Negruzzi, strada Toma Cozma, nr. 4, Iași.
- Asistență psihopedagogică acordată elevilor, cadrelor didactice, părinților; -
- Activitate didactică: disciplina Psihologie

Tipul de activitate: Educație, învățământ preuniversitar.
- Membru în comisii de evaluare a cadrelor didactice pentru titularizare.

1998 - 1999 Profesor educator

Școala specială Constantin Păunescu, strada C. A. Rosetti, nr. 11-15, Iași.

Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

1997-1998 Profesor educator

Casa de Copii Bucium, Iași.

Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

1996 - 1997 Profesor educator

Casa de Copii Copou, Iași.

Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013 Doctor în Științe ale Educației
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
Titlul tezei de doctorat: *Consilierea elevilor pentru carieră. Perspective constructiviste*
Diplomă de doctor seria H nr. 0018488

2006 - 2008 Licențiat în Psihologie
Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, specializarea Psihologie;
Diplomă de licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani .
Discipline studiate conform Supliment la Diplomă Licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani.

2000- 2002 Master: Politici publice și administrație publică (dublă specializare – Consilierea carierei)
Universitatea din București, Facultatea de Filosofie;
Diplomă seria C nr. 0005288
Discipline studiate conform Anexă la Diploma seria C nr. 0005288/Foaie matricolă extras din registrul matricol vol 1 nr. 42/2000

1991- 1996 Licențiat în Pedagogie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogiei
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Filosofie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie.
Diplomă de Licență seria P nr. 0038682 .
Discipline studiate conform Anexa 1 la diploma de licență seria P nr. 0038682 /Foaie matricolă – extras din registrul matricol, vol 1 nr. 3491006.

1987 - 1991 Diplomă de Bacalaureat
Liceul Garabet Ibrăileanu, Iași.
Diplomă seria J nr. 88224.

FORMARE CONTINUĂ

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

2016 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Designer instrucțional*, cod COR 235904, seria J NR. 00260031
Interactive Training, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria J NR. 00260031.

2012 Certificat de formare: *Evaluarea portofoliului de formare complementară a doctorandului pentru facilitarea inserției profesionale; Valorificarea rezultatelor cercetării*;
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.

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

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

2010 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Formator de formatori*, cod COR 241207 seria F nr. 0035143.
Info Educația, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria F nr. 0035143.

2009 - 2010 Diplomă absolvire program de formare profesională: *Evaluarea în Psihologia muncii, transporturilor și Consiliere Vocațională/* 35 credite.
Colegiul Psihologilor din România, București și Fundația Academică Petre Andrei, Iași.

2009 Certificat de absolvire pentru ocupația:
- *Consilier orientare privind cariera*, cod COR 241208 seria F nr. 0357489.
- *Mentor,* cod COR 235902 seria F nr. 0350733.
- *Evaluator competențe profesionale*, cod COR 241219, seria G nr. 00030797.

Info Educația, Iași.

2007 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Manager proiect*, cod COR 241919, seria E nr. 0081109.
Info Educația, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria E nr. 0081109.

2006 Certificat de absolvire: *Grad Didactic I în învățământ*, seria F nr. 0046957.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
Stagiu de formare: *Consiliere și orientare*.
Casa Corpului Didactic, Iași.
Competențe dobândite: formarea cadrelor didactice din județul Iași pentru implementare Programa școlară - Consiliere și orientare, aprobată MEN.
Certificat de absolvire pentru:
- Ocupația *Formator*, cod COR 241205, seria B nr. 0048364; Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria B nr. 0048364.
- *Comunicare în limba engleză* (competențe comune), seria B nr. 0024677.

Asociația Română InfoEd, Iași.

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

2002 Certificat de acordare: *Grad Didactic II în învățământ*, seria D, nr. 0013720.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.

2000 - 2001 Certificat de participare – *Program formare TEMPUS* .
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.

1998 Certificat acordare a *Definitivării în învățământ*, seria B, nr. 0002767.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.

1995 Certificat de participare program pregătire: *Tinerii – problematică și asistență specifică*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași; Institut Fur rechts und Kriminalsoziogie, Viena, Austria.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Limba franceză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

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

Competenţe digitale

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

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

ANEXE

lector univ. dr. Bobu Roxana



Anexa - CV cadre didactice

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

BUMBU Neculai-Eduard



Str. TUDOR NECULAI, 130B, IAȘI, ROMÂNIA

0755236692

neculai-eduard.bumbu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data naşterii 08.07.1995 | Naţionalitatea român

EXPERIENŢA 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

EDUCAŢIE ŞI 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 conversaţie	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 referinţă pentru limbi străine

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

CAZAC ALIN MARIAN

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

+40 741.94.07.68

Sexul Masculin | Data naşterii 07/03/1986 | Naţionalitatea română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2021 – până în prezent

Șef de lucrari

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

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

2016 – 2021

Asistent universitar dr.ing.

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2011 - 2016

Doctorand- Bursier MECTS

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

2013 - 2016

Diploma studii de Licenta, specializarea : Ingineria Securității în Industrie

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

2013 - 2015

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

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

2014

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

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

2013

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

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

2013

Formator, Certificat de atestare a competențelor profesionale

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



05.10.2025

2007 – 2010

Tehnician dentar

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

2001- 2005

Diploma de bacalaureat. Atestat in domeniul activitatilor financiare si economice

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Lb. engleză	B2	B2	B1	A2	B1

Competenţe de comunicare

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

Competenţe 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.

Competenţe digitale

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

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

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



05.10.2025

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

Dr. Fiz. Ing. CAZACU MARIUS MIHAI



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

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

https://esimsim.ro/ro

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

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

http://www.tuiasi.ro/

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

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Septembrie 2017 - Septembrie 2022

Lector universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

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

http://www.tuiasi.ro/

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

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Octombrie 2013 - August 2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

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

http://www.tuiasi.ro/

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

Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Octombrie 2012 – Decembrie 2018

Cercetător Asociat

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

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

http://spectroscopy.phys.uaic.ro

- Activitate de cercetare științifică in domeniul fizicii atmosferei, tehnici de teledetecție, calitate aer

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare

Octombrie 2011 – Septembrie 2012

Cercetător Postdoctoral

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

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

http://spectroscopy.phys.uaic.ro

▪ Activitate de cercetare științifică domeniul fizicii atmosferei și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare

Iunie 2008 – Septembrie 2011

Cercetător în Fizică Tehnologică

SC EnviroScopY SRL

Noiembrie 2015 - Decembrie 2016

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

http://www.enviroscopy.ro/

▪ Activitate de cercetare științifică în domeniul fizicii atmosferei și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare

Octombrie 2007 – Decembrie 2007

Cercetător în Fizică Tehnologică

SC ASAM SA, Departamentul de Managementul Calității

Aurel Vlaicu 77, 700381, Iasi, ROMANIA

http://www.asam.ro/

▪ Activitate de cercetare și managementul calității

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

Octombrie 2006 – Martie 2007

Asistent de Cercetare Debutant

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

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

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

▪ Activitate de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2007 – Decembrie 2010

Doctor în domeniul Fizică

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

Octombrie 2005 – Iulie 2007

Master în domeniu Fizică

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

Octombrie 2000 – Iulie 2005

Inginer Diplomat

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

FORMARE PROFESIONALA (sumar)

01 – 16 October 2015

Training

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

21 – 31 August 2012

Training

ARSSS 2012 - Atmospheric Remote Sensing Summer School, RADO
Observatorul Atmosferic Român 3D, Institutul Național de Cercetare&Dezvolatre pentru Optoelectronică, INOE 2000, Măgurele, București, România
Cursuri teoretice și practice avansate privind tehnici de monitorizare a aerosolilor atmosferici (Camere IR și UV,imagini satelitare, modelarea dispersiei poluanților)
http://environment.inoe.ro/article/118/arsss-atmospheric-remote-sensing-summer-school

Martie 2009 – Iulie 2010

Curs CISCO – Module CCNA 3

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

21 – 27 February 2010

Training

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

9 – 13 November 2009

Training

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

14 – 18 January 2008

Training

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

31 July – 9 August 2006

Training

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

2 – 14 July 2006

Training

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

19 – 21 September 2005

Training

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

COMPETENTE PERSONALE

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

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	B1	B2
Franceză	B1	B2	A2	A2	B1

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

Competenţe organizaţionale
- bune competenţe de organizare dobândite prin organizarea unor conferințe naționale și internaționale, școli de vară și workshops

Competenţe dobândite la locul de muncă
- Abilități de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor fizice
- Capacitatea de a lucra cu diferite tehnici de măsură și control
- Capacitate de adaptare la operare/service utilizând echipamente de laborator complexe

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

Permis de conducere
- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii științifice

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

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

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

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

Experienta in proiecte/programe nationale si internationale

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

PERSONAL INFORMATION

Stelian Cazan



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

004 0332 110 414 004 0720 233 329

stelian.cazan09@gmail.com

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

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

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Ianuarie 2025 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Discipline predate:

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

Octombrie 2022 - Ianuarie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Discipline predate:

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

Activitate didactică

Aprilie 2023 - Prezent

Asistent cercetare științifică

Academia Oamenilor de Știință din România

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

Cercetare

Noiembrie 2018 - Septembrie 2022

Asistent cercetare științifică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România

Cercetare în domeniul Roboticii Industriale cu următoarele activități:

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

Cercetare

Octombrie 2016 - Septembrie 2023

Doctorand

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

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

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

Cercetare

Mai 2014 - Octombrie 2014

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

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

Proiectare, Cercetare

Mai 2013 - Octombrie 2013

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

- CAD
- Cercetare scule așchietoare
- Programare

Cercetare angrenaje cilindrice cu dinți drepți și dinți înclinați

Proiectare, Cercetare

Mai 2012 - Octombrie 2012

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

Activități:

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

Proiectare, Cercetare

Iunie 2011 - Octombrie 2011

Proiectant Mecanic

GL PROJECT SRL, Iași, România

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

Cercetare - Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 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

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

Activități editoriale

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

Conferințe

- The 6th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2014), June 12 – 13 2014, Iasi, Romania
- ModTech 2016 International Conference, Iasi, Romania
- The 21st Edition of IManEE 2017 International Conference, Innovative manufacturing engineering & Energy International Conference, May 25 - 26 2017, Iasi, Romania
- The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2018), June 7 – 8 2018, Iasi, Romania
- The Leading International Conference on TRIBOLOGY 19 - 21 September 2019, Cluj - Napoca, Romania
- The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2020), June 4 – 5 2020, Iasi, Romania, online
- International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, Washington DC, August 2024

Seminarii

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

Cursuri

- Cursuri modul programare C++
- Curs facultativ Dezvoltare Antreprenorială Inovativă, Facultatea de Mecanică Iași, (AOA Iasi), Octombrie 2010 – Februarie 2011

- Cursuri modeling și actorie, Noiembrie 2011 – Martie 2012
- Cursuri pentru dezvoltarea competențelor în antreprenoriat, Centrul de Sprijinire si dezvoltare a afacerilor IDEO Iasi (organizat de DAL Consulting Iasi), Mai – Iunie 2015
- Cursuri expert în Economia Socială, organizat de iCresc EUZONE și Consiliul Județean Neamț – August 2020
- Cursuri Raiffeisen StartUp Studio by Factory (Design Thinking) – Mai – Iunie 2021

Distincții și premii

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

Membru

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

europass Curriculum vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Răzvan-Dumitru Ceucă

Iaşi, România

+40 727 704 425

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

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

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

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

19/02/2024 Asistent Universitar

Employer: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi (TUIASI)
Adress: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iaşi, Romania
Departament: Departamentul de Matematică şi Informatică
Link: http://math.etti.tuiasi.ro

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

Angajator: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi (TUIASI)
Adresă: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iaşi
Departament: Departamentul de Matematică şi Informatică
Link: http://http://math.etti.tuiasi.ro

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

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)
Adresă: Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spain
Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)
Link: http://www.bcamath.org

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

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)
Adresă: Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spania
Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)
Link: http://www.bcamath.org

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

Angajator: Şcoala gimnazială Paradis Iaşi
Adresă: Str. Iancu Flondor, Nr. 2 M, Iaşi, România
Link: https://paradis-college.ro/
Descriere:
– Predare în limba română după programa şcolară în vigoare - clasele 5-8
– Predare în limba engleză după programa Cambridge - clasele 0-8

EDUCAŢIE ŞI FORMARE PROFESIONALĂ

2018 - 2022 Ph. D.

Instituţie: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)
Adresă: Sarriena Auzoa, 48940 Leioa, Bizkaya - Pais Vasco, Spania

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

2015-2017 M. Sc.

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

2012 - 2015 B. Sc.

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

2005 - 2012 Gimnaziu + Liceu

Instituţie: Colegiul Naţional Iaşi
Adresă: Strada Arcu 4, Iaşi 700125, România
Link: http://www.colegiulnationaliasi.ro/
Profil liceu: M1 - Matematică - Informatică
Examenul de bacalaureat:
- Limba şi literatura română - 9,30
- Matematică - 10,00
- Fizică - 10,00

COMPETENŢE PERSONALE:

Limba maternă: Română

© Uniunea Europeană, 2002 – 2025 | https://europass.cedefop.europa.eu

Alte limbi

	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenţe organizatorice: Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:

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

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

Permis de conducere B

PUBLICAŢII

Articole de cercetare:

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

ACTIVITĂŢI DE CERCETARE

Prezentări la conferinţe/seminarii:

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

© Uniunea Europeană, 2002 – 2025 | https://europass.cedefop.europa.eu

Participări:

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

Mobilităţi:

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

Participări la programe de cercetare:

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

Granturi de cercetare:

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

Alte granturi:

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

Alte burse de studiu:

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

ALTE PUBLICAŢII

Cărţi publicate:

1. Ceucă, R. D., Iacob, I., Plugariu, A., Evaluare Naţională pentru clasa a VIII-a. Matematică. Subiectul I. Algebră. Clasa a V-a, 2025, editura Intuitext
2. Brumar, D., Cicu, I., Coroian, M. A., Olăraşu, L., Ceucă, R. D., Iacob, I., Ciurcea, R., Mareş, S., MATEmatică 5.1. Culegere, Clasa a V-a, 2024, editura Intuitext
3. Cicu, I., Smarandache, Ş., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică - Manual pentru clasa a V-a, ediţia 2022, editura Intuitext
4. Cicu, I., David, E. M., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică. Clasa a VIII-a, 2020, editura Intuitext
5. Cicu, I., Mareş, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Clasa a VII-a, 2019, editura Intuitext
6. Cicu, I., Mareş, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Suport teoretic şi exerciţii aplicative. Clasa a VI-a, 2018, editura Intuitext
7. Cicu, I., Smarandache, S., Mareş, 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 şi câteva aplicaţii, Revista *Recreaţii Matematice*, Numărul 2/2012.
2. Ceucă, R. D. Câteva proprietăţi caracteristice ale triunghiului isoscel, Revista *Recreaţii Matematice*, Numărul 2/2010.
3. Ceucă, R. D. O problemă de numărare, Revista *Recreaţii Matematice*, Numărul 1/2010.

ALTE ACTIVITĂŢI

- Membru al Societăţii de Ştiinţe Matematice din România (SSMR)

© Uniunea Europeană, 2002 – 2025 | https://europass.cedefop.europa.eu

- Membru al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naţionale de Matematică, Faza Naţională, 2013, 2014, 2015, 2024, 2025
- Profesor corector la procesul de selecţie al lotului pentru OBMJ (The Junior Balkan Mathematical Olympiad), mai 2024
- Profesor corector la concursul SEEMOUS, 2024, Iaşi
- Profesor corector la concursul studenţesc Traian Lalescu, secţiunea C, 2024, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bucureşti
- Profesor corector la concursul studenţesc Traian Lalescu, secţiunea C, 2025, Universitatea Maritimă din Constanţa
- Profesor corector la Concursul Online ViitoriOlimpici.ro - din 2012 până în prezent
- Membru al echipei de organizare a etapei finale a Concursului ViitoriOlimpici.ro - 2013–2020, 2022–2025

Alte prezentări:

1. (N)LC(D), Noaptea Cercetătorilor, 26 septembrie 2025, Legend Pub, Iaşi, România

PREMII

Participări la concursuri şi olimpiade:

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

© Uniunea Europeană, 2002 – 2025 | https://europass.cedefop.europa.eu

Format EUROPASS



CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII 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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba Engleza	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent
Limba Franceza	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

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

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

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

Competenţe dobândite la locul de muncă

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

Competenţe digitale

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

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

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

Realizări proprii publicate video

-Proiectare CAD- CAM și prelucrare elice – disponibil pe YouTube la: https://youtu.be/_TBD4Jl5NqQ
-Simulare în PowerMill - disponibil pe YouTube la: https://youtu.be/2tpvSv9epcc
-Simulare Shredder Inventor + PowerMill – disponibil pe YouTube la: https://youtu.be/cS_7CKR3u8Y
-Simulare în CNC PowerMill – disponibil pe YouTube la: https://youtu.be/IYMXyT4m4rY)

Lucrări reprezentative:

1 - Emilian Păduraru, Adriana Munteanu, **Florin Chifan,** *The pugh matrix application in case of robot grippers,* SCIENDO THE XXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE, ISSN 978-83-67405-79-9, pg. 15-18, 2024 https://doi.org/ 10.2478/9788367405799-002

2 - Mihaita HORODINCĂ, **Florin CHIFAN**, Emilian PĂDURARU, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Adriana MUNTEANU, Dragoș Florin CHITARIU, *A Study of 2D Roughness Periodical Profiles on a Flat Surface Generated by Milling with a Ball Nose End Mill,* Materials **2024,** ISSN: 1996-1944, nr. 6, vol. 17, https://doi.org/10.3390/ma17061425, Revistă indexată ISI (WOS). Factor de impact **3,4**

3 - Emilian PĂDURARU, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Dragoş Florin CHITARIU, Mihaita HORODINCĂ, **Florin CHIFAN**, *Research on Additive Technique Parameter Optimization for Robotic Gripper Construction,* Machines **2023**, ISSN 2075-1702, nr. 6, vol. 11, 621; https://doi.org/10.3390/machines11060621 Factor de impact **2.6**

4 – Valeriu Fănică HRIB, **Florin CHIFAN**, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, *COMPARATIVE STUDY BETWEEN CONVENTIONAL AND ROBOTIC METHODS IN 3D PRINTING,* BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Vol. 69 (73), Nr. 4, **2023**, Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, DOI:10.2478/bipcm-2023-37;

5 - Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN**, Cristina Georgiana LATEȘ, Mihăiță HORODINCĂ, *Surface Quality Optimization in Micromachining with Cutting Tool Having Regular Constructive Geometry,* Micromachines **2022**, ISSN 2072666X, nr. 3 vol. 13, 422 https://doi.org/10.3390/mi13030422 Factor de impact **3.4**

6 - Adriana MUNTEANU, Dragos-Florin CHITARIU, Mihaita HORODINCĂ, Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ, Florin NEGOESCU, Anatolie SAVIN, **Florin CHIFAN**, *A Study on the Errors of 2D Circular Trajectories Generated on a 3DPrinter,* Applied.Science*.* **2021**, *11*(24),11695; https://doi.org/10.3390/app112411695 Factor de impact **2.7**

7 - **Florin CHIFAN**, Constantin LUCA, Mihăiță Horodincă, Cătălin G. DUMITRAȘ, *An Approach on a Transient Regime of a CNC Machining Center Spindle Drive System Using the Active Electrical Power Evolution,* RECENT J. Vol. 20, no. 3(59) (**2019**), pg.99-106 https://doi.org/10.31926/RECENT.2019.59.099 index copernicus;

8 - **Florin CHIFAN**, Cătălin G. DUMITRAS, Gheorghe PLEȘU, Vasile DAMASCHIN, *Free-form surface processing-issues regarding improving quality and productivity* , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LXI (LXV),Fasc.4,**2015**, Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2015%20fasc%204/L7%20CM%204_2015.pdf indexcopernicus;

9 – 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, Secția Construcții de Mașini, ISSN 2537-4869, vol. 69(73) nr. 3 **2023** Index Copernicus https://sciendo.com/journal/BIPCM

10 - Emilian PĂDURARU, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Dragoş Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN**. *Study on optimizing materials for 3D gripper printing.* International Journal of Modern Manufacturing Technologies *ISSN 2067-3604 vol. 14 nr. 2.* International Journal – IJMMT ISSN 2067-3604: Journal Volumes https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.**2022**.14.2.174

11 - Mihăiță HORODINCĂ, Eduard-Neculai BUMBU, Adriana MUNTEANU, Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN,** *A study on the synthesis of 2D profiles for cycloidal discs used in cycloidal reduceres*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, ISSN 2537-4869, vol. 68(72) nr. 4 **2022** Index Copernicus https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2022-0037

12 - Mihăiță HORODINCĂ, Eduard-Neculai BUMBU, Dragoș Florin CHITARIU, Adriana MUNTEANU, **Florin CHIFAN**, George Iulian FIGURĂ. *A study of 2D profile for a cycloidal ring used in a cycloidal reducer,* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, ISSN 2537-4869, vol. 68(72) nr. 4 **2022** Index Copernicus https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2022-0038

13 - Emilian PĂDURARU, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN**. *Research on developing of a reconfigurable gripping mechanism with electric drive.* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, ISSN 2537-4869, vol. 68(72) nr. 4 **2022** Index Copernicus https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2022-0035 e (sciendo.com)

14 - Ana Maria BOCANET, Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN**, Emilian PADURARU, *Considerations Regarding Chips Processing Equipment Component of a Sustainable Metalworking Process*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Vol. 65 (69), Nr. 2, **2019**, Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pp. 49-56. https://cmmi.tuiasi.ro/tome-6569-number-2-2019/ index copernicus;

15 - **Florin CHIFAN,** Cătălin G. DUMITRAS, Dragos C. ACHITEI, Manuela C. PERJU, *Hardness modification of 90MNCRV8 steel through heat tratments.* International Student Innovation and Scientific Research Exhibition „Cadet INOVA 18", „Nicolae Balcescu" Land Forces Academy of Sibiu, Romania, **2018**.nr.3/2018 pg.191-194 https://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-18
16 - **Florin CHIFAN**, Cătălin G. DUMITRAS, Gheorghe PLEȘU, *Aspects regarding the optimum cutting tool path in processing free-form*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, ISSN 2067 - 2160, Volume 6, Number 1/**2014**, pp. 31-38. http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2021/10/Raport-AOSR-2014.pdf;
17 – Ioana CRĂCIUN, **Florin CHIFAN**, Cătălin Gabriel DUMITRAŞ. *A New Approach on Preventive Maintenance in Industry.* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, ISSN 2537-4869, vol. 69 nr. 2 **2023** https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2023-0013
18 – Emilian PĂDURARU, Adriana MUNTEANU, **Florin CHIFAN,** *Morphological matrices application in case of robot grippers,* The XXVII-th International Conferince of Inventics, INVENTICA **2023** Science of creativity, ISBN 978-83-67405-20-1 https://doi.org/10.2478/9788367405201-013
19 – **Fănică-Valeriu Hrib,** Florin Chifan, **Constantin-Cătălin Dosoftei,** *IMPLEMENTATION OF USING COLLABORATIVE ROBOTS IN THE ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS,* International Journal of Modern Manufacturing Technologies*,* ISSN 2067–3604, Vol. XV, No. 2/**2023** https://ijmmt.ro/international-journal-ijmmt/vol15no22023
20 - Gheorghe Pleşu1, **Florin CHIFAN**, *Study of staggered-tooth milling cutter and desidn of milling cutters with increased durability for processing screw compressors*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, **2013**, Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2013%20fasc%204/L13%20CM%204_2013.pdf

Lucrare prezentată la simpozioane/ seminar/ expoziţie de ahitectură/ artă
E1 - Păduraru, E., Chitariu, D. F., Dumitraș, C. G., Horodincă, M., Munteanu, A., **Chifan, F.,** Hrib, F. V., (**2022**), *Modular gripper,* Inventica 2022, ISSN (prezentare).
E2 - Păduraru, E., Munteanu, A., **Chifan, F**. (**2023**), *Morphological matrices application in case of robot grippers Matrix*, Inventica 2023 (prezentare).

Cereri de brevet de invenţie (naționale);
B1 - MANU M. D., PLEȘU Gh., **CHIFAN F**. Ochi bionic cu rezonator laser bifocal executat la imprimandă 3D și sistem holografic inclus – model didactic îmbunătățit de ochi uman, RO133368 (A2).
https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/066635657/publication/RO133368A2?q=chifan%20florin
B2 - PĂDURARU, E., CHITARIU, D.F., **CHIFAN, F.** *Mecanism de prehensiune cu 4 fălci reconfigurabil*, RO135208 (A2).
https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077914106/publication/RO135208A2?q=chifan%20florin

Proiecte de cercetare ştiinţifică

1. *Innovative solution to increase the performance of oil wells* , code PN-II-IN-CI-2012 -1-0291, contract 158CI / 03.10.2012, (Contracting Authority: UEFISCDI (Executive Unit for the Financing of Higher Education Research, Development and Innovation) (Research Engineer).
2. *Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității şi a performanţei cercetării*, tip PNCDI III – Proiect de Dezvoltare Instituțională – Proiect de finanțare a excelentei în educație, CDI nr. 9PFE/2018 (Asistent cercetare științific). C.I.M nr.18537/31.05.2019

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

2019 **Diplomă de excelență,** Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN**, Emilian PĂDURARU, *Concepția și realizarea de echipamente de fragmentare compactare a deșeurilor modulare, eficiente energetic*, ASSOCIATION of INVENTATORS 2019, romania2019.eu

Diplomă de realizare, Medalia de AUR, Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN**, Emilian PĂDURARU, *Concepția și realizarea de echipamente de fragmentare compactare a deșeurilor modulare, eficiente energetic*, INVENTICA 2019

2020 **Medalia de ARGINT,** Emilian PĂDURARU, Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN,** *4 Jaws reconfigurable griper*, EURO IVENT ediția XII 2020

Medalia de ARGINT, Dragoș Florin CHITARIU, Emilian PĂDURARU, **Florin CHIFAN,** *Energy efficient equipment for metallic chip fragmentation and compression*, EURO IVENT ediția XII 2020

Diplomă de realizare, Medalia de AUR, Emilian PĂDURARU, Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN,** *4 Jaws reconfigurable griper*, INVENTICA 2020

2022 **Diplomă de onoare, Medalia de AUR,** Emilian PĂDURARU, Dragoș Florin CHITARIU, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Mihăiță HORODINCĂ, Adriana MUNTEANU, Florin CHIFAN, Fănică Valeriu HRIB, *Modular gripper*, INVENTICA 2022

Diplomă de excelență, Medalia de AUR, Emilian PĂDURARU, Dragoș Florin CHITARIU, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Mihăiță HORODINCĂ, Adriana MUNTEANU, Florin CHIFAN, Fănică Valeriu HRIB, *Mecanism de prehensiune cu 4 fălci reconfigurabil*, PRO INVENT ediția XX 2022.

Data. 10.10.2025 **Semnătură:**

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

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** B2

franceză

COMPREHENSIUNE 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 DOBÂNDITE 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;

Format Europass

CURRICULUM VITAE



INFORMAŢII PERSONALE

Chitariu Dragoş-Florin

Iaşi,
0741.269.491
dragos-florin.chitariu@academic.tuiasi.ro
11.04.1985

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

02.2021 - prezent	**Conferențiar** Titular al Disciplinelor: Dispozitive, Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte, Acţionari electrice şi hidraulice în mecanica fină, Activităţi de proiect şi laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor
21.05.2019 – 20.12.2019	**Expert în etică și deontologie profesională**, în cadrul proiectului Sistem de evaluare internă continua a calității educației – barometru al managementului strategic universitar – CALIT – BAROMAG cod CNFIS–FDI-2019-0270
06.07.2018 – 15.12.2018	**Expert în etică și deontologie profesională**, în cadrul proiectului Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEA-CENTER), cod CNFIS-FDI-2018-0479.
02.2016 - 02.2021	**Şef de lucrări** Titular al Disciplinelor: Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte, Metode experimentale în ingineria mecanică, Dispozitive Specializate Activităţi de proiect şi laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor, Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte
01.10.2011 - 02.2016	**asistent universitar** Activităţi de proiect şi laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor şi Asigurarea calităţii în sistemele de producţie, Acţionarea şi comanda hidraulică a maşinilor-unelte
07.2008 –.06.2011	**Manager zonal** Dezvoltarea rețelei de clienți, oferirea de consultanta de specialitate. S.C. Parcon S.R.L., Tg. Mures, Str Depozitelor 22
02.2008 - 06.2008	**Inginer proiectant**

Dct Dct

Propunerea de soluţii pentru rezolvarea temei de proiectare, asigurarea documentaţiei tehnice de execuţie şi a asistentei tehnice, urmărirea procesului de producţie şi intervenţia pentru atingerea scopului propus TotalGaz Industrie S.A., Iaşi, strada Rediu nr. 1-3,

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2020 Curs de specializare în Antreprenoriat – Entrepreneurial Tools and Competencies for Teachers & their Students, în cadrul proiectului Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – *AntreprenorIng.*

Programul postuniversitar "Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice" absolvit prin proiectul - **Antreprenoriat tehnic - de la idee la afacere de succes în domeniul tehnic.** Programul postuniversitar s-a derulat în cadrul proiectului *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng*.

2018 Curs de specializare Comunicare în limba engleza, - Certificat de absolvire MENCS, nr. 00251187.

2008- 2014 Doctor inginer în domeniul Inginerie Industriala
Doctorand în domeniul Dispozitivelor Tehnologice/ Inginerie Industriala,
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Nicolae Gherghel
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial,Departamentul de Mașini-unelte şi Scule

2008- 2009 Diplomă de Master, specializare: Concepţia şi fabricaţia asistată de calculator
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial,Departamentul de Mașini-unelte şi Scule

2003-2008 Diplomă de absolvire Inginer Mecanic
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial,Departamentul de Mașini-unelte şi Scule

2003-2007 Diplomă de absolvire Economist
Universitatea „ Al. I. Cuza" ,
Facultatea de Economie şi Administrarea Afacerilor, Specializarea Finanţe - Bănci

COMPETENTE PERSONALE

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

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
	Certificat Linguatek 1108/01.07.2020				
Limba Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

Competenţe de comunicare	Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de manager de zonal
Competenţe organizaţionale/manageriale	Coordonat, organizat, planificat, disciplină în muncă Managementul timpului, respectarea termenelor şi a sarcinilor – Responsabil acreditare.
Competenţe dobândite la locul de muncă	Experienţă în utilizarea echipamentelor de achiziţie şi procesare a datelor
Competenţe digitale	Utilizator experimentat pentru soft-urile: Autocad, Catia, Solid Works NI Diadem
ACTIVITEA DE CERCETARE	Autor a peste 70 de articole ştiinţifice, cărţi şi capitole de cărţi Director de proiect in 6 granturi/ contracte de cercetare. Alte 6 de proiecte cu contribuţii semnificative



Curriculum vitae



Informaţii personale

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

Experienţa profesională

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

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

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

Educaţie şi formare

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

Data:16.10.2025

Nume Prenume

CIOBANU Margareta Gabriela

Semnătura

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

Aptitudini şi competente personale

Limba maternă	**Română**
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Abilităţi de ascultare	Abilităţi de citire	Interacţiune	Exprimare	
Limba Engleză	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat
Limba Franceză	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent

(*) Cadrului european de referinţă pentru limbi

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

Informaţii suplimentare

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

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

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

- Portofoliul ştiinţific:

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

Prof. Dr. Habil. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU

Data:16.10.2025

Semnătura

CURRICULUM VITAE

Anexa A.3.1.7. CV **Mariana CIORAP**

INFORMAŢII PERSONALE

CIORAP MARIANA



Iași, România.

0744-787230

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

Sexul F | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

septembrie 2019 - prezent — **Șef de lucrări**

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, **Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial**, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iaşi, România. www.cmmi.tuiasi.ro

Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul 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, licență, 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 activităţii 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 *„Centrului 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 activităţii 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.

CURRICULUM VITAE

Mariana CIORAP

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

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

Competenţe de comunicare

Abilitaţi de comunicare și de lucru în echipă, dobândite în timpul experienţei de instructor autorizat Autodesk precum şi ca membru în 7 contracte de cercetare științifică.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Abilităţi 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.

Competenţe 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

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	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**

Alte competenţe

✓ Instructor autorizat profesional Autodesk GOLD – pentru AutoCAD, INVENTOR, FUSION 360.

Permis de conducere

Permis categoria B

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 poziţionare şi fixare a electrozilor care poate fi utilizat cu uşurinţă pentru culegerea EEG în diverse medii, precum şi pentru înregistrarea potenţialelor evocate**.**
2. **„DISPOZITIV PORTABIL PENTRU CONTROLUL UNGHIURILOR SUPRAFETELOR CONICE INTERIOARE" –** Munteanu Adriana, Paduraru Emilian, **Ciorap Mariana**, Chitariu Dragos-Florin, Radulescu Bruno, Chifan Florin **-** cerere de brevet de invenție

Competenţe şi 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 ianuary 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 şi cunoştinţe generale de informatică Centrul de Pregătire în Informatică Bucureşti, România - 01.iulie.2002, CP Bucureşti.
- **Autodesk Mechanical Desktop 6.0** – Trainer, Romanian CAD Academy Bucureşti – 30.10.2001.
- **AutoCAD 2002** - Trainer, -2001 Romanian CAD Academy Bucureşti
- **CATIA V5.** - 08.mai. – 18.mai.2000 - IBM Business Partner – Romanien Engineering Company Bucureşti.
- "**Instructor Acreditat CPI-SA**" pentru tehnica predării şi cunoştinţe generale de informatică Centrul de Pregătire în Informatică Bucureşti, România - 18.august.1999, CPI Bucureşti.
- **AutoCAD 2000 - trainer** - 08.iulie.1999, Romanian CAD Academy Bucureşti.
- **Autodesk Mechanical Desktop 3.0** - 10. – 25.octombrie. 1998, Autodesk Training Center Iaşi, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi.
- **AutoCAD R14**, Instructor - 17.aprilie. – 18.aprilie.1997, A&C International Bucureşti.
- **AutoCAD R13 Level 2 (3D)** - 17.iulie. – 29.iulie.1996, Autodesk Training Center Iaşi, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi.
- **AutoCAD R13 Level 1 (2D)** - 03.iulie. – 15.iulie 1996, Autodesk Training Center Iaşi, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi.
- **AutoCAD R12 Level 2 (3D)** -13.mai. – 17.mai.1996, Autodesk Training Center Iaşi, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi.
- **AutoCAD R12 Level 1 (2D)** - 26.feb. – 08.martie.1996, Autodesk Training Center Iaşi, Facultatea TCM, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi.

Afilieri

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

- **Membră în asociații/societăți profesionale și științifice**:
  - ✓ „*Asociaţiei Generală a Inginerilor din România - AGIR*".
  - ✓ „*Societatea Română de Grafică Inginerească – SORGING*".
  - ✓ *"Asociaţiei Naţionale A Experţilor Formatori În Informatică - ANEFI*".
  - ✓ "*International Association of Engineers – IAENG*".

- Membru în echipa de cercetare a următoarelor proiecte:
  - ✓ ***Competiția WorldSkills 2025****, sectiunea* ***Proiectare Asistată de Calculator*** *– faza națională*, Bucuresti, 21 – 23 mai 2025.
  - ✓ ***Competiția WorldSkills 2024****, sectiunea* ***Proiectare Asistată de Calculator*** *– faza națională*, Bucuresti, 29 - 30mai 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****, sectiunea* ***Proiectare Asistata de Calculator*** *– faza națională*, Bucuresti,8 mai 2023.
  - ✓ ***Concurs Național de "Grafică Inginerească cu AutoDESK INVENTOR", organizat de Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 12 mai 2023.***
  - ✓ *"****Dezvoltarea culturii calității prin diseminare a normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare şi modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student*** *(CADEC)" - CNFIS-FDI-2022-0103 – noiembrie 2022.*
  - ✓ ***"Inginer în Devenire la CMMI – I.D. CMMI****"- Acord de grant nr. 347/SGCU/SS/III- din 28.02.2022*
  - ✓ ***"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 Educaţiei, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)"****, CNFIS-FDI-2018-0479,* în perioada noiembrie – decembrie 2018.
  - ✓ ***„Soluţie integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienţii cu afecţiuni 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, finanţare Leonardo da Vinci.
  - ✓ "***Crearea de oportunităţi de pregătire, evaluare şi plasare a 40 de persoane disponibilizate şi plasarea acestora într-un loc de muncă***" - 2002 – 2004, finanţare RICOP.

Listă lucrări științifice

Articol publicat în revistă cotată ISI, cu factor de impact

1. *Ciorap Radu, CIORAP Mariana, David Valeriu, Andriţoi Doru, Corciovă Călin*, **"Analisys 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, Turnea 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 unidistructive 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 indexata in baze de date internaţionale (BDI)

1. *Andriţoi 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 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 Iaşi, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Volumul 71 (75), Numărul 2, 2025, Secţia Construcţii de Maşini, pag. 47-67, DOI: 10.2478/bipcm-2025-0017.
2. F.-D. Edutanu, **M. Ciorap**, D.-F. Chitariu, **Pillars of the industry 5.0 used in industrial engineering**, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Volumul 70 (74), Numărul 1, 2024, Secţia Construcţii de Maşini, pag. 47-67, DOI: 10.2478/bipcm-2024-0003.
3. *M. Moruz, M. Ilea,* ***M. Ciorap****, D. Andriţoi, 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.
4. *Valeriu-Fănică Hrib, Florin Chifan,* ***Mariana Ciorap****, Cătălin Gabriel Dumitraş,* **AN STUDY REGARDING A NEW CONCEPT OF 3D PRINTING USING A 6 AXIS INDUSTRIAL ROBOTIC ARM,** BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Volumul 69, Numărul 3, 2023, Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pag. 85-98, DOI:10.2478/bipcm-2022-0004.
5. *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 CONSTRUCŢII DE MAŞINI, DOI:10.2478/bipcm-2022-0004, Volumul 68 (72), Numărul 1, 2022, pag. 47-68.

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

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**., Andriţoi D., Ciorap R., David V.**, „Study of pulse magnetotherapz effects on brain electrical activity",** în proceedings conferinţa Internaţională "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 ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (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. Andritoi, 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. Andritoi*, ”**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, Andritoi 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, Andritoi 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, Iaşi, 24 – 26 octombrie 2012, pag. 541-543; Indexat ISI Web of Science.
8. *Andriţoi Doru, CIORAP Mariana, David Valeriu*, **”Biomedical Signal Proccesing simple interface application**”, EPE 2012 - International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iaşi, 24 – 26 octombrie 2012, pag. 650-653; Indexat ISI Web of Science.
9. *CIORAP Mariana, Andriţoi 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, Iaşi, 24 – 26 octombrie 2012, pag. 668-671; Indexat ISI Web of Science
10. *CIORAP Mariana, Andriţoi 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” Bucureşti, 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.

07.10.2025

Semnătura:
Ș.l.dr.ing. Mariana CIORAP

Curriculum vitae

Şef lucrări dr. EUGEN CORDUNEANU

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

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

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

Locuri de muncă:

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

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

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

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

Anexa A.3.3.b. CV cadre didactice

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE Coteață Margareta

Departamentul de Tehnologia de Construcţii de Maşini, B-dul D. Mangeron, nr. 59 A, 700050 Iaşi, România
+40 752 14 15 98
Margareta.coteata@academic.tuiasi.ro, mcoteata@tcm.tuiasi.ro

Sexul feminin | Anul naşterii 1976 | Naţionalitatea română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Angajator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iaşi, România

Octombrie 2021 – prezent Conferentiar universitar

- Activităţi didactice de predare curs și laborator – Ssisteme și Tehnologii de Prelucrare Neconvențională a Materioalelor Metalice (S.T.P.N.M.M.) Tehnologii Neconvenționale (T.N.), laborator și proiect la Tehnologia construcțiilor de mașini (T.C.M.), Tehnologii de Fabricație (T.F.), curs și proiect - Proiectarea Sistemelor Tehnologice (P.S.T.), seminar sau proiect la Bazele cercetării științifice (B.C.S.).
- Activităţi de cercetare în învățământul superior în domeniul tehnologiilor neconvenționale de fabricație - WOS ResearcherID: P-5676-2014.

Septembrie 2011- Septembrie 2021 Șef de lucrări

- Activităţi 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.
- Activităţi de cercetare în învățământul superior în domeniul tehnologiilor neconvenționale de fabricație – profil Google Scholar

2007 - 2011 Asistent universitar

- Activităţi didactice de predare aplicative la discipline T.N. ,T.C.M., B.C.S., T.F. S.T.P.N.M.M., activităţi de cercetare

2003 - 2007 Preparator universitar

- Activităţi didactice de predare aplicative la discipline T.N., T.C:M. Bazele creației tehnice (B.C.T.), activităţi de cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2011-2012 Cadru didactic supervizor de practică tehnologică și de cercetare
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, POSDRU 17884

Aprilie- septembrie 2008 Stagiu de cercetare doctorală, bursă obținută prin concurs național organizat de CNBSS - MEC
Ecole Nationale Superiure d'Arts et Metiers (ENSAM Paris), Paris, Franța

2001- 2009 Studii doctorale în domeniul Ingineriei Industriale
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini
Teză „Contribuţii la studiul procesului de prelucrare prin eroziune complexă, electrică şi electrochimică"

2001- 2002 Master - „Concepția și Fabricația Asistată de Calculator"
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini

1996- 2001 Inginer, specializarea Tehnologii și echipamente neconvenționale
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini

1991- 1995 Contabil statistician
Grupul Școlar Economic Octav Onicescu din Botoşani

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
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 referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Bune abilităţi de comunicare atât în mediul profesional (dobândite prin participarea efectivă la numeroase conferinţe, simpozioane în ţară şi peste hotare, şi prin activitatea didactică în stagii SOCRATES/ ERASMUS), cât şi în medii multiculturale, formate prin activitatea de voluntariat, coordonarea organizării unor evenimente ştiinţifice.

Competenţe organizaţionale /manageriale

Experienţă bună în managementul de proiect, leadership (formată în coordonarea proiectelor de cercetare de echipă tip AT), coordonarea proiectului didactic - educaţionat ROSE BRAVE SGUPV - Şcoală de vară, cu 50 elevi/an, timp de 4 ani. Spirit organizatoric cultivat începând cu perioada studenţiei în cadrul asociaţiei studenţeşti BEST (Board of European Students of Technology) şi în calitate de membru al comitetelor de organizare pentru diferite conferinţe internaţionale (ICNcT 2007 – secretar comitet de organizare si ICNcT2016, ESAFORM Minisimpozion de Tehnologii Neconventionale – coordonare 2015, 2020 – 2024, IManEE – program chair 2021, 2022). Spirit de echipă manifestat prin respectarea culturii organizaţionale.

Competenţe dobândite la locul de muncă

Capacitate de sinteză, bună cunoaştere a proceselor şi echipamentelor pentru tehnologii neconvenţionale de prelucrare; a metodelor de prelucrare prin aşchiere, a metodelor de fabricare aditivă.

Competenţe 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*(in valoare de 1750 RON)* şi tip AT cod CNCSIS 16, tema 115, contract 33479/2002 *(in valoare de 3500 RON)* cu titlul: *Cercetări teoretice şi experimentale privind posibilităţile de prelucrare prin eroziune complexă, electrică şi electrochimică, pe o maşină 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 şi electrochimică, 2002-2003,* în valoare totală de 1200 RON

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

Director de proiect **-** *Cercetări teoretice şi experimentale privind prelucrarea suprafeţelor de mici dimensiuni prin eroziune complexă, electrică şi 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 Învăţământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Competitive pentru Universităţi - SGCU-PV, cu titlul Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE, Acord de Grant AG 324/SGU/PV/III/ 18.06.2020, Şcoală de vară pentru elevi cu durata de 2 săptămâni la CMMI (50 de liceeni anual: 2021-online, 2022, 2023 şi 2024 – fizic), în valoare totală 914617 RON.*

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**COZMÎNCĂ IRINA**
Adresă	Iaşi, Bld. Carol I nr. 29, sc. B, et. 2, ap. 6 , Tel. +40 742 354020
E-mail	irina.cozminca@academic.tuiasi.ro; Data naşterii: 08.01.1967

Locul de muncă

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

Experienţa profesională

Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul Sisteme de producție digitale**
Tipul activităţii	Activitate didactică și de cercetare științifică
Perioada	1991 – 1993 preparator; 1993 – 1997 asistent;1997 – 2004 șef lucrări; 2004 – prezent conferenţiar.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică (curs și aplicații) la disciplinele: Bazele așchierii și generării suprafețelor, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Mașini unelte, Proiectarea mașinilor-unelte, Toleranțe si control dimensional, Control tehnic, Modelarea și simularea sistemelor de producție, Dezvoltarea produselor asistată de calculator.
Numele şi adresa angajatorului	**S.C. AGMUS S.A., Iași**
Perioada	sept. 1990 – oct. 1991
Funcţia sau postul ocupat	Inginer proiectant în cadrul Atelierului de proiectare tehnologică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare tehnologică dispozitive, repere, tehnologii de lucru, elaborare studii tehnico-economice.

Educaţie şi formare

Perioada	24.11.2023 - 28.11.2023
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de participare
Competenţe profesionale dobândite	*Elaborarea planurilor de învățământ pe baza rezultatelor învățării*, curs de instruire în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0039 PROG-RESS
Numele şi tipul furnizorului de formare	**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi**
Perioada	24.11.2017 - 26.11.2017
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire seria L, nr. 00146753
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Auditor intern în sectorul public/Modul 2, cod COR 241306
Numele şi tipul furnizorului de formare	**TOP QUALITY MANAGEMENT, București**
Perioada	19.10.2017 - 22.10.2017
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire seria L, nr. 00139822
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Manager al sistemelor de management al calității, cod COR 325701
Numele şi tipul furnizorului de formare	**TOP QUALITY MANAGEMENT, București**

Perioada	2008 – 2009
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de master în *Management și inginerie comercială*
Disciplinele principale studiate	Management și tehnici comerciale, Managementul logisticii industriale și comerciale, Managementul proiectelor, Tehnici de comunicare și negociere, Managementul marketingului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi"din Iaşi**
Perioada	1994 – 2000
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Inginerie industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi"din Iaşi**
Perioada	1985 - 1990
Calificarea / diploma obţinută	Inginer mecanic, specializarea Mașini-unelte
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Institutul Politehnic „Gh. Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică**

Aptitudini şi competenţe personale

Limbi străine cunoscute:

Engleză – B2; Franceză – A2

Competenţe şi abilităţi sociale	Abilități de lucru în echipă, capacitate de consiliere, capacitate de evaluare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Aptitudini de organizare și coordonare, abilități de previzionare și planificare
Competențe și aptitudini de comunicare	Bune competențe de comunicare, rezultat al activităților cu studenții, didactice și de tutoriat, în echipe de proiect și în comisii.
Competenţe şi aptitudini manageriale	***Experiență managerială*** Prodecan cu activitatea didactică și asigurarea calității, 2016 - prezent Membru în Consiliul Facultății de CMMI, 2012 - prezent Membru în Consiliul Depart. de Mașini-unelte și scule/ Sisteme de producție digitale, 2012-2024
Competenţe în asigurarea calităţii	Expert evaluator ARACIS, Comisia Științe inginerești I, din 2010 Coordonator SEAC, Facultatea de CMMI, din 2016; Colaborator DEAC 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** *Programe de formare competențe digitale*, în proiectul *DigitALL@TUIASI,* 2022-2025; **Expert instruire** proiect "Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței artificial – PROG-RESS 2", cod CNFIS FDI-2023-F0501, 2023 **Expert proiect** "*Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG",* CNFIS-FDI-2019-0270, 2019 **Expert proiect** "*Centru integrat de resurse pentru managementul universitar – CIRMU*", CNFIS-FDI-2017-0067, 2017; **Expert operațional consiliere și stagii de practică** proiect *"CRESCENDO – Creșterea șanselor de ocupare a studenților"*, POSDRU 161/2.1/G/138375, 2014 – 2015.
Competenţe şi aptitudini informatice	Bună stăpânire a pachetelor software Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Matlab, AutoCAD
Informații suplimentare	Autor și co-autor la 9 manuale și îndrumare, 1 capitol carte WIT Press UK, 6 suporturi de curs și îndrumare proiect, 3 articole reviste ISI - Q1, Q2, Q3, 27 articole în reviste/Proc. ISI și BDI; 30 articole în reviste neindexate, 35 de articole în vol. conf., 1 premiu PN-III, 1 brevet de invenție, director/ membru în echipă la 15 contracte/granturi Referent Journal of Materials & Design, Elsevier, 2007-2011.

14.10.2025

Conf.dr.ing. Irina Cozmîncă

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

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

Experienţa profesională

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

Educaţie şi formare

Perioada	**2012-2013**
Calificarea / diploma obţinută	Atestat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Blended-Learning şi tehnologii educaţionale moderne pentru învăţământul universitar (Program postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educaţie Continuă, Învăţământ la Distanţă şi cu Frecvenţă Redusă, Centrul de Pregătire a Cadrelor Didactice în Tehnologii Informaţionale Moderne
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	-

Perioada	**aprilie-iulie 2007**
Calificarea / diploma obţinută	Atestat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Gestion de projet;Veille documentaire et capitalisation des connaissances;Création d'un produit ou service innovant;Management de la qualité; Analyse de la valeur;Propriété industrielle;-Communication professionnelle;Management et marketing de l'innovation;Outiles et methode pedagogiques;Decouverte du fonctionnement de la conception automobile chez Renault
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	-
Perioada	**septembrie-decembrie 2005**
Calificarea / diploma obţinută	-
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire / cercetare: bursă Nicolae Titulescu pentru formarea de specialişti în vederea integrării în Uniunea Europeană
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Faculdade de Ciências e Technologia, Universidade NOVA de Lisboa, Portugal
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	-
Perioada	**1995-2000**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*„Contribuţii privind optimizarea tehnologiei de prelucrare prin electroeroziune cu cu fir"*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Doctor Inginer – ISCED 6
Perioada	**1988-1993**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini / Optimizare proceselor tehnologice
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Ştiinţe inginereşti, Mecanica, Organe de Maşini, Toleranţe şi controlul calităţii, Bazele creaţiei tehnice, Tehnologia construcţiilor de maşini, Tehnologia presării la rece, Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Bazele optimizării proceselor tehnologice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Inginer - ISCED 5A
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Engleza, Franceza**

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

Competenţe şi abilităţi sociale	lucrul în echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilităţi de comunicare și organizare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	experienţă în management de proiect și al echipei; management universitar; spirit organizatoric
Competenţe şi aptitudini tehnice	tehnologii neconvenţionale, programare maşini unelte CNC, proiectare dispozitive, ştanţe şi matriţe, management, management de proiect, analiza tehnică şi funcţională a produsului
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, MATLAB, Mechanical Desktop, AutoLISP, PowerSHAPE, SolidWORKS etc. de la tehnoredactare până la modelarea și simularea sistemelor
Permis(e) de conducere	categoria B din anul 1988
Altele	campion național la modelism, aeromodele radiocomandate clasa F3A în 1991; campion naţional universitar la tenis de câmp, dublu fete, 1989; basket, înot, zumba

aprilie 2025

Oana Dodun
Scopus ID 8601562500
ORCiD 0000-0003-4047-3550

Curriculum vitae



Informaţii personale

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

Experienţa profesională

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi", Iasi – TUIASI Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial Departamentul Sisteme de Producție Digitale B-dul Mangeron nr.59A, Iaşi, judeţ Iaşi, cod: 700050
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică şi predare
Perioada	Din 01.03.1991-în prezent
Funcţia sau postul ocupat	**2010 conducător de doctorat;** **01.10.2009 – în prezent profesor** 01.03.2004 – 01.10.2009 conferenţiar; 01.10.1997 - 01.03.2004 şef de lucrări; 01.10.1994 - 01.10.1997 asistent; 01.03.1991 - 01.10.1994 preparator

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de predare la diferite discipline: Proiectarea sculelor aşchietoare, Vibraţii mecanice, Analiza structurilor mecanice cu elemente finite, Programarea si utilizarea calculatorului, Fiabilitate, Fabricaţie asistată de calculator, Calculul numeric asistat de calculator, Bazele proiectării sistemelor mecanice, Simularea sistemelor micromecanice, Modelare 3D; Activitate de cercetare-proiectare concretizată prin 38 contracte având ca beneficiar unităţi economice (UMARO Roman, SCUDAS Pascani, RULMENTUL SA Bîrlad) sau statul român reprezentat prin unităţi contractante (CNCSIS, ANCS; CNMP) Îndrumare credite master an I specializarea Sisteme Micromecanice; Diirector de specializare Sisteme Micromecanice – Întocmire documentaţie acreditare ARACIS, intocmire planuri de învățământ
Numele şi adresa angajatorului	Întreprinderea de Maşini Agregat şi Maşini Unelte Speciale, SC IMAMUS SA, Iaşi (astazi – SC AGMUS SA) Iaşi, judeţ Iaşi, B-dul Chimiei nr.35
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare Maşini Unelte Speciale
Perioada	Din 01.04.1990 pînă în 01.03.1991
Funcţia sau postul ocupat	Inginer mecanic în cadrul compartimentului de cercetare-proiectare .
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de proiectare instalaţii hidraulice şi pneumatice la temă Activitate de avizări proiecte, Activităţi de coordonare-verificare execuţie prototipuri maşini unelte Activitate de informatizare activităţi proiectare maşini unelte Activitate de asistenţă tehnică la punerea in funcţiune a utilajelor
Numele şi adresa angajatorului	Intreprinderea de Scule Paşcani - SC SCUDAS SA oraş Paşcani, jud. Iaşi, str. Vatra nr.80, cod:705200
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producţie, Dispozitive de prelucrare şi Scule Aşchietoare
Perioada	Din 02.09.1989 până în 01.04.1990
Funcţia sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare dispozitive şi scule aşchietoare, Execuţie prototip si serie zero, Asistenţa tehnică la introducerea în producţie a produselor - în cadrul colectivului ACP

Educaţie şi formare

Perioada	Din septembrie 1984 până în iulie 1989
Calificarea / diploma obţinută	Inginer Profil: Mecanic Specializarea: Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică, fizică, studiul materialelor, scule şi dispozitive, proiectare mecanică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	Din 1993 până în i 1999
Calificarea / diploma obţinută	Doctorat/ Doctor inginer Specializarea: Aschiere si scule aschietoare

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iaşi

Aptitudini şi competenţe personale

Limba materna	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

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

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitate de analiză şi sinteză, comunicare, capacitate de integrare şi lucru în echipă, înţelegere, capacitatea de a-i motiva pe ceilalţi şi de a-i direcţiona (Leadership), capacitate de evaluare, abilităţi de formator
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, eficienţă, concizie, capacitate de monitorizare (coordonare programe de cercetare), disponibilitate pentru efort fizic şi intelectual prelungit
Competenţe şi aptitudini tehnice	Scule aşchietoare, Modelare şi simulare cu elemente finite, Generarea suprafeţelor
Competenţe şi 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
Competenţe şi aptitudini artistice	
Alte competenţe şi aptitudini	- proiectare constructivă şi tehnologică, testare prototipuri şi asistenţă tehnică în domeniul dispozitivelor, maşinilor unelte, sculelor aşchietoare; - coordonator de studii şi proiecte tehnice, - coordonator activităţi de cercetare -dezvoltare; - studii de caz, teme de proiectare, cărţi tehnice etc; - aptitudini manageriale: previziune, coordonare-organizare, antrenare-colaborare-control, gestiune, sinteză; - analiză experimentală şi prelucrarea datelor experimentale.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Informaţii suplimentare

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

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

director departament Sisteme de Producție Digitale 2024 – în prezent

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Experienta anterioara

1. Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii"
Domeniul major de intervenţie 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: Asociaţia PartNET – Parteneriat pentru Dezvoltare Durabilă
09.05.2014 - 09.11.2015
Responsabil ştiinţific partener P1

2. Investeşte în oameni
Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Axa prioritară 1 - "Educaţia şi formarea profesională în sprijinul creşterii economice şi dezvoltării societăţii bazate pe cunoaştere"
Domeniul major de intervenţie 1.3. „Dezvoltarea resurselor umane din educaţie şi formare profesională"
Titlul proiectului: *Perfecţionarea teoretică şi practică a cadrelor didactice din învăţământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaţionale moderne în predarea fizicii şi disciplinelor tehnice*
Contract POSDRU /157/1.3/S/132731
Cod SMIS 53087
Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
09.05.2014 - 09.11.2015
Expert formare lunga durata

05.10.2025 Prof.dr.ing. Cătălin Gabriel DUMITRAŞ

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

INFORMAŢII PERSONALE



Dimitrie-Cristian FODOR

Bioinginer

Iași, România

+40 758 944 223

cristifodorbim@gmail.com, dimitrie-cristian.fodor@student.tuiasi.ro

Cristian Fodor (linkedin.com/in/cristian-fodor-bim)

Sexul masculin | Data naşterii 26.10.1996 | Naţionalitatea română

ORCID: 0009-0003-5078-9433

Brainmap: https://www.brainmap.ro/dimitrie-cristian-fodor

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

29.09.2025 – prezent

Cadru didactic (plata cu ora)

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași (tuiasi.ro)

- Discipline predate (lucrări de laborator, seminarii): Bioinginerie mecanică asistată; Proprietate intelectuală și industrială; Bazele creației tehnice; Bioinginerie și protetică; Toleranțe și control dimensional

06.01.2020 – 18.02.2025

Referent de specialitate – Secție Mentenanță Medicală (SMM)

Specialist de clasă în domeniul medical (clasa a I-a) – titlu MApN

Spitalul Clinic Militar de Urgență ”Dr. Iacob Czihac” Iași (Unitatea Militară 02534 Iași – smuis.ro)

- Responsabilități principale: managementul și evaluarea tehnologiilor medicale, asigurarea mentenanței preventive și corective, traningul personalului medical, testarea și calibrarea dispozitivelor medicale, întreținerea relațiilor oficiale cu eșaloanele superioare ale Direcției Medicale a MApN, ANMDMR; locțiitor la comandă – șef secție (ocazional); coordonator de practică ale stagiilor clinice ale studenților din UMF Iași

15.10.2021 – 30.09.2022

Cadru didactic asociat

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Departamentul Științe Biomedicale

- Discipline predate (lucrări practice): Biomecanică, Proiectare asistată în bioinginerie

01.07.2020 – 30.11.2020

Responsabil proiect partener

Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” București / Spitalul Clinic Militar de Urgență ”Dr. Iacob Czihac” Iași

- Responsabilități principale: coordonarea echipei de cercetare, realizarea documentației științifice, urmărirea respectării planului de lucru al proiectului

01.01.2015 – prezent

Membru și voluntar senior

Societatea Națională de Cruce Roșie din România

- **Departamentul de Prevenire și Intervenție la Dezastre** (DPID);
- Departamentul de Prim Ajutor (DPA);
- Responsabilități: intervenție la dezastre, parte din echipaje de prim ajutor la diverse activități/evenimente publice

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2021 – prezent — ISCED 8

Studii doctorale

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

2019 – 2021 — ISCED 7

Diplomă de Masterat

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi
Program de Masterat: Bioinginerie Clinică

2015 – 2019 — ISCED 6

Diplomă de Licență

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi
Facultatea de Bioinginerie Medicală, Specializare: Bioinginerie

2011 – 2015 — ISCED 3

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național “Ștefan cel Mare” Târgu Neamț
Specializare: Științe ale naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Capacitate de inovare și învățare, spirit critic, analitic, autodidact și creativ, raționament analogic, atenție la detalii, simț estetic, capacitate de analiză strategică, apetit în antrenarea creativității tehnice.

Limba maternă: Limba română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competenţe de comunicare
- Competențe de comunicare dobândite la locul de muncă în urma activității didactice, a training-urilor susținute personalului medical mediu și superior (civil și militar) și dezvoltate prin participări continue la comunicări științifice, cursuri, conferințe, seminarii;
- Comunicare interinstituțională cu parteneri din sfera medicală, militară, universitară.

Competenţe organizaţionale/manageriale
- Abilități manageriale și de echipă dezvoltate ca responsabil/membru în echipe de cercetare;
- Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice (Iași, Târgu Jiu, Deva);

Competenţe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare
- Windows, Mac OS, Autodesk Fusion 360, pachetul Microsoft Office, Internet;

Competențe de cercetare
- Abilitatea de a aplica cunoștințe medicale în soluționarea unor probleme din medicină și bioinginerie prin aplicarea unor metode digitale de producție;
- Cercetări în automatizarea proceselor clinice tradiționale și a dispozitivelor medicale clasice;
- Elaborarea descrierilor pentru cereri de brevet de invenție și analiză documentară;
- Cunoștințe de reglementare/siguranță și prioritizarea sarcinilor și a intervențiilor tehnice.

Permis de conducere
- Categoriile AM, B1, B din anul 2014;

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri – membru (selecție)
- European Patent Office (EPO) – European Inventor Network
- IEEE Membership; IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS);
- United Inventors Association (UIA);
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
- Societatea Națională de Cruce Roșie din România (SNCRR);

Publicaţii/Comunicări științifice
- **2** articole cotate ISI (Q1), **1** capitol de carte (Int.); **3** articole indexate ISI; **9** articole BDI; peste **15** lucrări comunicate & publicate în volumele unor manifestări științifice; **7** articole pentru popularizarea științei (autor în ziarul național Viața Medicală - https://www.viata-medicala.ro/autor/2536);

Brevete de invenție
- **3** brevete de invenție; **6** cereri de brevet de invenție;

Proiecte de cercetare
- **5** contracte/proiecte/granturi de cercetare/dezvoltare (2 responsabil, 3 membru);

Distincţii
- Peste **40** de distincții, aprecieri și premii din partea unor universități, institute de cercetare etc.;
- Peste **25** de medalii de aur și de argint de la diverse manifestări științifice internaționale și naționale;

Conferințe susținute
- **Lector Invitat**, *Curs Postuniversitar: Reabilitarea pulmonară și salinoterapia*, 12-16 martie 2018, Iași;
- **Lector invitat, moderator secțiune științifică, membru al comitetului de organizare**, Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihac" Iași, 3-5 noiembrie 2022, Iași;
- **Lector invitat,** *International Exhibition Inventcor*, 14-16 September 2023, Deva.

ANEXE

- Prezentul document este însoțit de Memoriul de activitate științifică.

Data actualizării,
30 octombrie 2025

Cristian FODOR

MEMORIU DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

I. INFORMAȚII PERSONALE

Nume:
FODOR

Prenume:
Dimitrie-Cristian

Studii doctorale – în curs
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Titlul tezei: *Proteze transtibiale autoadaptabile;* Conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Ing. Neculai SEGHEDIN

Studii universitare de masterat
Universitatea de Medicină şi Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi, Program de masterat: Bioinginerie Clinică
Titlul lucrării de disertație: *Simulator mecatronic pentru deprinderea procedurilor de prim ajutor*

Studii universitare de licență
Universitatea de Medicină şi Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Specializare: Bioinginerie
Titlul lucrării de licență: *Dispozitiv pentru resuscitare cardiopulmonară*

II. PROIECTE/GRANTURI DE CERCETARE/DEZVOLTARE

- **Responsabil proiect** (partener: Spitalul Clinic Militar de Urgență ”Dr. Iacob Czihac” Iași) - *Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametri adaptați pentru asistarea pacienților infectați cu virusul SARS-CoV-2 (ROMEDVENT),* contract nr. 23SOL-2020-2.7, Competiția 2/2020, PNCDI III, Programul 2, Subprogramul 2.1, iulie - noiembrie 2020, autoritatea contractantă: UEFISCDI (valoarea totală a contractului: 1.728.311,00 lei), contractor: Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” București;
- **Membru** - *Active orthosis with exoskeleton structure for rehabilitation and functional support for the upper limb,* contract nr. 19565, octombrie 2020 - iunie 2023, autoritatea contractantă: Universitatea de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa” Iași (valoare: 24.500 lei);
- **Asistent de cercetare științifică (ACS) membru** - *Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale (FT-PADT)*, contract nr. GnaC2023_269, 1 iulie 2024 – 31 august 2025, Programul ”Granturi naţionale de cercetare – ARUT” acordate de către Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iaşi (valoare: 49.771 lei);
- **Membru doctorand** - FDI Doctorand membru, proiect tip FDI, Contract nr. 2024-1-DE01-KA220-HED-000253935, cod CNFIS-FDI-2025-F-0497, FDI 0497, *Îmbunătățirea calității procesului de învățare prin integrarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților în contextul impactului Inteligenței Artificiale* PROG-RESS3, 11 aprilie 2025 – 16 decembrie 2025, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN;
- **Grant European Patent Office** – European Inventor Network, *Invent, Inspire, Interact: A Practical Journey through Intellectual Property and Engineering*, perioada de desfășurare, T2 al anului 2026 (valoare: 4000 EUR);

III. BREVETE DE INVENȚIE

A. Brevete de invenție acordate

- **D.C. Fodor,** *Dispozitiv pentru corecția și menținerea curburilor coloanei vertebrale*, Brevet de invenție nr. RO133697 din 29.03.2023, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO133697B1;
- **D.C. Fodor**, *Dispozitiv cu feedback rapid pentru resuscitare cardiopulmonară*, Brevet de invenție nr. RO134435 din 29.08.2025, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO134435A2;
- **D.C. Fodor**, *Dispozitiv pentru asistarea executării compresiunilor toracice externe*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00155 din 07.03.2019, Hotărârea de acordare a brevetului de invenție (nepublicată) nr. 44/105 a OSIM din 29.08.2025, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO135506A2;

B. Cereri de brevet de invenție

- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, C. Aghion, *Dispozitiv pediatric pentru determinarea diferenței de lungime a membrelor inferioare*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00436 din 26.07.2024;
- N.E. Seghedin, D.F. Chitariu, **D.C. Fodor**, *Modul protetic extensibil pentru protezele de membru inferior*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00381 din 28.06.2024;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, V.I. Manta, O. Zvorișteanu, D.F. Chitariu, Ș.D. Achirei, *Sistem protetic pentru detecția și compensarea diferenței de lungime a membrelor inferioare umane*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00055 din 16.02.2024, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO138295A0;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Manechin de prim ajutor cu funcție de autocorecție a manevrelor efectuate în resuscitarea cardiopulmonară*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00373 din 13.07.2023, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO138562A2;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Proteză activă autoadaptabilă pentru membrul inferior*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00747 din 18.11.2022, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO137490A0;
- N.E. Seghedin, D. Chitariu, A.M. Bocăneț, A. Munteanu, **D.C. Fodor**, O. Rusu, D. Chicet, R. Florea, S. Hudișteanu, A. Burlacu, M. Diac, C. Pârvan, *Ștecăr cu extragere mecanizată din priză*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00460 din 29.07.2019, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO134727A2;

IV. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ȘI COMUNICATE

A. Articole cotate ISI

- **D.C. Fodor**, D.F. Chitariu, C. Aghion, N.E. Seghedin, *Self-Adaptive Transtibial Prosthesis: Automatic Detection and Compensation of Leg Length Discrepancy*. Applied Sciences, 2025, 15(6), 3247, https://doi.org/10.3390/app15063247 (IF 2.5) (Zona roșie – Q1);
- **D.C. Fodor**, O. Zvorișteanu, D.F. Chitariu, A. Munteanu, Ș.D. Achirei, V.I. Manta, N.E. Seghedin, *Compensation of Leg Length Discrepancy Using Computer Vision in a Self-Adaptive Transtibial Prosthesis*, Technologies 2025, 13(8), 319, https://doi.org/10.3390/technologies13080319 (IF 3.6) (Zona roșie – Q1).

B. Capitole de carte publicate la edituri internaționale

- **D.C. Fodor**, D.F. Chitariu, N.E. Seghedin, *Modern Limb Prosthetics: Classifications, Innovations, Challenges, and the Future of Human Augmentation, In Bioinspired Technology and Biomechanics* – Annual Volume 2024. IntechOpen, 2025 (ISBN 978-1-80355-247-7), https://www.intechopen.com/online-first/89818;

C. Lucrări publicate în volume ale conferințelor (ISI Web of Knowledge)

- O. Zvorişteanu, **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;
- **D.C. Fodor**, C. Rotariu, G. Andruseac, H. Costin, *Device for Telemonitoring of Spine Flexion During Cervical Kyphosis Treatment*, The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 28-30 March 2019, Bucharest, doi: 10.1109/ATEE.2019.8724909;

D. Articole indexate ISI

- **D.C. Fodor**, S.A.B Moldoveanu, F. Munteanu, *Software application for estimating biomechanical parameters of the human body*, Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iaşi, 2021, 125(4):601-609, doi: 10.22551/MSJ.2021.04.16;

E. Lucrări indexate BDI

- M.A. Doroftei, **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Idea Diagrams in the Field of Ilizarov Fixators*, Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iaşi, Vol. 71(3), 151–162, https://doi.org/10.2478/bipcm-2025-0031;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Generalized Transtibial Prosthesis – Application of the Method of Hierarchical Description of Technical Systems in Prosthetics*, In The XXVIII-th International Conference of Inventics "INVENTICA 2024", pp. 50–56, 2024, Sciendo, https://doi.org/10.2478/9788367405799-006;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Monitoring Ankle Joint Kinematics Using Werable Sensors*, The Scientific Bulletin Addendum No. 8/2023 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 287-295, 04-06 May 2023, Sibiu, indexat EBSCO, ProQuest, ISSN: 2501-3157, https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A13%3A1067965/detailv2?bquery=A U%20FODOR,%20DimitrieCristian&page=1;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Hybridization of Technical Creation Methods in Bionics and Biomimetics*, Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iaşi, Vol. 69 (73), Nr. 2, pp. 85-94, 2023, https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0017;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Hierarchization of Technical Creation Methods Applicable in the Field of Prosthetics*, THE XXVII-th International Conference of Inventics "INVENTICA 2023, Sciendo. pp. 58-64 (2023), https://doi.org/10.2478/9788367405201-005;
- **D.C. Fodor**, D.F. Chitariu, N.E. Seghedin, *Testing a New Concept of a Self-Adaptive Transtibial Prosthesis*, Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iaşi, Vol. 69 (73), Nr. 3, pp. 123-131, 2023, https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0029;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Technical Progress in Limb Prostheses: A Classification of Existing Devices*, Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iaşi, , Vol. 68 (72), Nr. 3, pp. 31-40, 2022, https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0023;
- **D.C. Fodor**, *Respiratory Protection System for Indication of Air Contamination With Carbon Monoxide*, The Scientific Bulletin Addendum No. 6/2021 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 183-188, 15-17 April 2021, Sibiu, recognized CNCS B+, indexed EBSCO, ProQuest, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157, https://openurl.ebsco.com/EP DB%3Agcd%3A1%3A4641553/detailv2?sid=ebsco%3Aebsco.com%3Asearch&id=ebsco%3Agcd%3A150956272&bquery=fodor%20Dimitrie%20cristian&page=1&link_origin=www.ebsco.com;
- **D.C. Fodor**, *Device for Postural Correction*, The Scientific Bulletin Addendum No. 3/2018 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 231-234, 19-21 April 2018, Sibiu, recognized CNCS B+, indexed EBSCO, ProQuest, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157, https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A12%3A4641436/detailv2?sid=ebsco%3Aebsco.com%3Asearch&id=ebsco%3Agcd%3A130469352&bquery=fodor%20Dimitrie%20cristian&page=1&link_origin=www.ebsco.com;

F. Lucrări in extenso publicate în volume neindexate

- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Protezarea amputaților: aspecte istorice din perspectiva războiului și a medicinei militare (Amputee Prosthetics: Historical Aspects from the Perspective of War and Military Medicine)*, Scientific Journal of the Romanian Committee for History and Philosophy of Science and Technology, Tome I (XLI), No. 1-2, 2022 (publicat în 2023), pp. 125-141, Editura Academiei Române, https://noesis.crifst.ro/noesis-2022/;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Ideas diagram of active ankle-foot prostheses,* International Conference of Inventics, 23-24 June 2022, Iași, ISSN: 1844-7884;
- **D.C. Fodor**, F. Munteanu, *Application of the Morphological Matrix Method for the Development of Mechanical Pulmonary Ventilation Systems Necessary in the Treatment of Patients Infected With SARS-CoV-2 Virus*, International Conference of Inventics, 29-31 July 2020, Iași, ISSN: 1844-7884;
- **D.C. Fodor**, *Training Sistem for Basic Life Support*, The Scientific Bulletin Addendum No. 5/2020 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces

Academy of Sibiu, România, p. 267-272, 26-28 March 2020, Sibiu, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157;
- **D.C. Fodor**, R. A. Covali, *Digital Assistance Tool in the Radiological Examination of Pediatric Patients*, The Scientific Bulletin Addendum No. 4/2019 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 210-213, 11-13 April 2019, Sibiu, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157;
- **D.C. Fodor**, *Device With Fast Feedback for Cardiopulmonary Resuscitation*, The Scientific Bulletin Addendum No. 4/2019 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 208-209, 11-13 April 2019, Sibiu, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157;
- **D.C. Fodor**, *The Biomimetic Logic Bases of the Inventics in Bioengineering*, International Conference of Inventics, p. 105, 26-28 June 2019, Iași, ISSN: 18447884;

G. Comunicări orale/poster (selecție)

- **D.C. Fodor**, *Lansare de carte – Istoria Televiziunii – Analecte 1843-1933*, Autor: Prof. univ. em. dr. fiz. Octavian Ioan BALTAG, The 29th International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2025", 25-27 June 2025, Iași;
- **D.C. Fodor**, N.E Seghedin, *Engineering Ethics and Bioethics*, The 29th International Conference "INVENTICA 2025", 26 June 2025, Iași;
- **D.C. Fodor**, N.E Seghedin, *ADAPTRA Self-Adaptive Treanstibial Prosthesis*, TECHNOVERS – Expoziție de tehnologie și inovație, Săptămâna inovării TUIASI, 4 iunie 2025, Iași;
- N.E Seghedin, **D.C. Fodor**, *Can simpler be more complicated? Self-adaptive transtibial prosthetic systems*, Continental Expert talks – Everything should be made as simple as posible, but not simpler!, September 19, 2024, Iași;
- **D.C. Fodor**, *Prof. univ. em. dr. fiz. Octavian Ioan BALTAG, In Memoriam*, The 28th International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2024", 3-5 july 2024, Iași, https://youtu.be/BIIJcEwABJ4;
- **D.C. Fodor**, D.F. Chitariu, C. Aghion, N.E. Seghedin, *Proteza transtibială autoadaptabilă – un exemplu de delegare a autonomiei dispozitivului medical*, Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, Provocări și oportunități în medicina actuală, Ediția 23, Volum de rezumate, p. 90, ISSN 3091-0242, Editura Etna, 24-29 martie 2025, Iași, https://recuperareiasi.ro/volum-rezumate/;
- N.E Seghedin, **D.C. Fodor**, *Ștefan Odobleja – Corespondența*, Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice, Ediția a XVI-a, p. 8, 12 noiembrie 2024, Iași;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Brevetarea – un proces contratimp*, Simpozionul Științifico-practic „Lecturi AGEPI 2025", 16 aprilie 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://www.agepi.gov.md/ro/program_lecturi_2025;
- **D.C. Fodor**, *Aspecte problematice în proprietatea intelectuală induse de aplicarea metodelor moderne de creație tehnică în protezare*, Simpozionul Științifico-practic „Lecturi AGEPI 2024", 25 aprilie 2024, Chișinău, Republica Moldova, https://www.agepi.gov.md/ro/program_lecturi_2024;
- **D.C. Fodor**, *Creativity of the Artificial Inventor*, 3rd International Exhibition of Research-Innovation Catalogue, Power of Creative Mind Symposium, p. 237, ISSN 2971-8384, Dec. 15-17, 2022, Deva, Romania;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Protezarea amputaților de război – "homo prostheticus"*, Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice, Ediția a XIV-a, p. 11, 10 nov. 2022;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Începuturile tehnologiei protetice în Iași și viitorul tehnologiei medicale în sistemul militar de sănătate*, Conferința Națională "Medicina între teorie, practică și organizare militară", Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihac" Iași, Ed. Etna, p. 47, ISBN 978-973-1985-87-9, 3-5 nov. 2022, Iași;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *From conventional to bionic limb prostheses - an overview*, 5th International Conference of the Doctoral School, p. 158, May 18 - 20, 2022, Iaşi, România;
- S.A.B. Moldoveanu, V. Bălan, S.Ș. Boanță, **D.C. Fodor**, F. Munteanu, *Reabilitare post-AVC la domiciliu pentru membrul superior – accesibilă și în siguranță*, Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași – Recuperarea în condiții de pandemie, Ediția a XIX-a, Editura Etna, p. 79, 22-27 martie 2021, Iași, ISBN: 978-973-1985-66-4;
- **D.C. Fodor**, H. Costin, *System for Telemonitoring and Correction of Cervical Spine Curvature*, BringITon, p. 42-43, 13-14 decembrie 2018, Iași, ISSN: 228-0926;
- **D.C. Fodor**, *Sistem inteligent destinat asistării exercițiului manevrei Heimlich și a resuscitării cardiopulmonare*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, p. 45, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348;
- C. Teodorescu, **D.C. Fodor**, P. Postolache, *Electrostimularea funcțională în recuperarea respiratorie*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, p. 63, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348;
- P. Postolache, **D.C. Fodor**, C. Teodorescu, *Electrostimularea diafragmului și reabilitarea pulmonară*, Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, p. 26, 13 martie 2018, Iași, ISSN: 0048-7848;
- **D.C. Fodor**, F. Munteanu, C. Corciovă, *Dispozitiv pentru adoptarea unei posturi corecte a persoanelor care lucrează la calculator*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, p. 43-44, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348;
- **D.C. Fodor**, D. Matei, *Studiul antrenamentului respirator asupra variabilității frecvenței cardiace la tinerii cu sindrom anxios*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XX-a,17-20 mai 2017, Iași;

H. Articole pentru popularizarea științei publicate în periodice naționale

- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Atenție, se inventează!*, Revista Viața Medicală, tipărit și online (**acceptat spre publicare**);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Iluzia compasiunii – Aktion T4*, Revista Viața Medicală, nr. 4, pp. 66-67, 25 septembrie 2025, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/iluzia-compasiunii-aktion-t4-43047);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Puterea protezelor* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 3, p. 12, 20 ianuarie 2023, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/puterea-protezelor-30568);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Protezarea poate da un nou sens vieții* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 8, p. 12, 24 februarie 2023,

tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/protezarea-poate-da-un-nou-sens-vie-ii-31108);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Human 2.0 – varianta îmbunătățită a pacientului* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 18, p. 7, 05 mai 2023, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/human-2-0-varianta-imbunata-ita-a-pacientului-32221);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Mirajul tehnologiilor vindecătoare* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 42, p. 12, 20 octombrie 2023, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/mirajul-tehnologiilor-vindecatoare-34568);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Terapie fără empatie* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 22, p. 11, 1 noiembrie 2024, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/terapie-fara-empatie-39747);

V. PREMII ȘI DISTINCȚII (SELECȚIE)

- **Premiul de excelență TUIASI pentru cele mai bune performanțe în inovare și transfer tehnologic**, 14 noiembrie 2024, https://www.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/11/Brosura_castigatori_-premii-cercetare_2024_IC.pdf;
- **Gold Medal**, *Device for the Automatic Compensation of Leg Length Discrepancy,* The XVIIIth International Invention and Innovation Show INTARG, Katowice, Poland, June 3-5, 2025;
- **Gold Medal**, Expandable Prosthetic Module for Lower Limp Prostheses, International Exhibition and Fair IDEA, Szentes, Hungary, 16-18 May 2025;
- **WIIPA Special Award** from World Invention Intellectual Property Associations, Prosthetic device for the Automatic Compensation of Leg Length Discrepancy, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XVII-th Edition, 08-10 May 2025, Iași;
- **Diplomă de Excelență și Premiu Special** from Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, Prosthetic device for the Automatic Compensation of Leg Length Discrepancy, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XVII-th Edition, 08-10 May 2025, Iași;
- **Premiul de excelență OSIM**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;
- **Medalia de aur**, UGAL Invent, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Innovation Award**, "Carol Davila" University of Medicine of Pharmacy Bucharest, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Gold Medal**, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Special Award**, "Constantin Brancuși" University of Târgu Jiu, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Innovation Award & Gold Medal**, University of Craiova, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Diplomă de Excelență**, INMA București, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;
- **Great Prize**, Technical University of Cluj napoca, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;
- **Special Award**, Universitatea Politehnica Timișoara, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;
- **Gold Medal**, International Exhibition of Research-Innovation, 4-6 April 2024, Deva;
- **Special Award**, Association of Inventors and Inovators UPI CIB Serbia, International Exhibition of Research-Innovation, 4-6 April 2024, Deva;
- **Diploma - Gold Medal**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, 8 June, 2024, Iași;
- **Oklevel Diploma**, Otlet Club 13 Egyesulet International Exhibition IDEA-EXPO, 27 April 2024, Makó, Hungary;
- **The Cadet Inova'24 Cup**, The "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), 31 May – 02 June, 2024; Suceava;
- **Gold Medal**, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), 31 May – 02 June, 2024; Suceava;
- **Diploma of excellence**, International Exhibition of Research-Innovation, INOE 2000, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **WIIPA Special Award**, International Exhibition of Research-Innovation, WIIPA, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **NIRD URBAN-INCERC Diploma**, International Exhibition of Research-Innovation, URBAN INCD INCERC, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **Gold Medal**, International Exhibition of Research-Innovation, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **Special Award**, International Exhibition of Research-Innovation, UPI CIP – Srbija, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **Diploma de excelenta si medalia de aur**, PROINVENT 25-17 octombrie 2023, Cluj;
- **Medalia de aur**, UGAL INVENT, 9-10 noiembrie 2023, Galați;
- **Special Prize**, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'23", "Lucian Blaga" University of Sibiu, 4-6 mai 2023;
- **Marele Premiu Cadet INOVA**, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'23", 4-6 mai 2023, Sibiu;
- **Award for Outstanding Technology**, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'23", Institutul de Fizică Tehnică Iași, 06.05.2023, Sibiu;
- **Special Prize**, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), "Lucian Blaga" University of Sibiu, 7-9 iulie 2023, Suceava;
- **Gold Medal**, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), (poster I), "Ștefan cel Mare" University of Suceava, iulie 2023;
- **Gold Medal**, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), (poster II) "Ștefan cel Mare" University of Suceava, iulie 2023;
- **Certificate of Apreciation**, Centrul Județean de Excelență Hunedoara, Dec. 15-17, 2022, Deva, Romania;
- **Gold Medal**, International Exhibition of Research-Innovation, Dec. 15-17, 2022, Deva, Romania;

- **Premiul Special OSIM**, International Exhibition of Research, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, 23-24 June 2022, Iași;
- **Special Award**, Politechnica University Timisoara, 10-11 June 2022, Szolnok, Hungary;
- **Medalie de Aur**, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemitanu din Republica Moldova, 22-24 iunie 2022, Iasi, Romania;
- **Gold Medal**, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, 22-24 June 2022, Iasi;
- **Special Prize**, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, Lucian Blaga University of Sibiu, 22-24 June 2022, Iasi, Romania;
- **Medalie de Aur**, ProINVENT, 26-28 octombrie 2022, Cluj-Napoca;
- **Special Award**, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, Research-Innovation Association, 22-24 June 2022, Iasi, Romania;
- **Certificat of Appreciation** – IDEA Gold Medal, Otlet Club 13 Egyesulet International Exhibition, 2022, June 10-11, Hungary;
- **Gold Medal**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XIII-th Edition, 20-22 May 2021, Iași;
- **Golden Medal With The Jurys Praise**, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition - "Cadet INOVA'21" - The "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, 15-17 April 2021, Sibiu;
- **Diplomă de Excelență** din partea Universității de Stat din Moldova, 15-17 April 2021, Sibiu;
- **Special Prize** as sign of honor, recognition and appreciation of scientific creativity and originality, from Romanian Association for Alternative Technologies, 15-17 April 2021, Sibiu;
- **Diplomă**, *Cea mai bună lucrare cu tematică militară prezentată într-o sesiune de comunicări științifice a studenților din universități de medicină și farmacie – România în NATO*, conferită de Ministerul Apărării Naționale, 2020, Iași;
- **EuroInvent 2020 Grand Award**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XII-th Edition, 21-23 May 2020, Iași;
- **Gold Medal**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XII-th Edition, 21-23 May 2020, Iași;
- **State Agency on Intellectual Property Award "Best Invention Created By a Young Inventor"**, November 2019, Chisinau;
- **Silver Medal**, International Specialized Exhibition INFOINVENT, XVI-th Edition, November 2019, Chisinau;
- **The Politehnica Innovation Award and Gold Medal** from University Politehnica of Bucharest, November 2019, Chisinau;
- **Certificate of Excellence** for sustaining the inventive spirit and promoting innovation and research at international level, Romanian Association for Alternative Technologies, November 2019, Chisinau;
- **Diplomă de Excelență** din partea Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Instalații Destinate Industriei Alimentare INMA, București, Iunie 2019, Iași;
- **Medal Inventica 2019**, The XXIII-rd International Exhibition of Inventics INVENTICA, 26-28 June 2019, Iași;
- **Diploma of Excellence and Medal** from State University of Medicine and Pharmacy "Nicolae Testemițanu" of the Republic of Moldova, June 2019, Iași;
- **Diploma of Excellence** of BUASVM "King Michael I of România" from Timișoara, June 2019, Iași;
- **Award of Excellence** from "Carol Davila" University of Medicine of Pharmacy Bucharest, May, Iași;
- **Silver Medal**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XI-th Edition, 16-18 May, Iași;
- **Special Prize** from AROBS Software, International Student Contest "Microelectronic Systems Engineering – Sergiu Radăuțan" May 2019, Chișinău;
- **Golden Medal** for attaining **The First Rank** in International Student Contest "Microelectronic Systems Engineering – Sergiu Radăuțan" May 2019, Chișinău;
- **Premiul I** la sesiunea de prezentare a posterelor, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXII-a, mai 2019, Iași;
- **Certificate of Achievement**, Fundația "Ana Aslan", Cadet INOVA`19, April 2019, Sibiu;
- **Premiul al III-lea**, BringITon, decembrie 2018, Iași;
- **Premiul de Excelență** decernat de către BRD – Groupe Société Générale, pentru performațe academice deosebite, octombrie 2018, Iași;
- **Diplomă de Merit** din partea Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, pentru activitatea științifică și de voluntariat, spiritul de echipă și efortul depus în acțiuni de inițiativă civică, octombrie 2018, Iași;
- **Junior Inventor Prize**, The XXII-th International Exhibition of Research, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2018, June 2018, Yassy;
- **Golden Medal**, The XXII-th International Exhibition of Research, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2018, June 27-29 2018, Yassy;
- **Diploma of Excellence**, from State University of Medicine and Pharmacy "Nicolae Testemițanu" of the Republic of Moldova, June 2018, Yassy;
- **Golden Medal** for attaining **The First Rank** in International Student Contest "Microelectronic Systems Engineering – Sergiu Radăuțan", 18th of May 2018, Chișinău;
- **Certificate of Appreciation** for The Best Project from AROBS Software, International Student Contest "Microelectronic Systems Engineering – Sergiu Radăuțan", 18th of May 2018, Chișinău;
- **Premiul I** la Sesiunea de comunicări științifice, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, 3-6 mai 2018, Iași;
- **Premiul I** la Sesiunea de prezentare a posterelor, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, 3-6 mai 2018, Iași;
- **Premiul Special Microchip**, Concursul de Microcontrolere, Microsisteme și Aplicații "Mihail Konteschweller" ediția a IX-a, 4 mai 2018, Iași;
- **Golden Medal and Diploma of Excellence**, from State University of Medicine and Pharmacy "Nicolae Testemițanu" of the Republic of

Moldova, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'18" – The "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, 19-21 April 2018, Sibiu;

VI. STAGII DE PREGĂTIRE & CURSURI, CERTIFICĂRI

- Certificat de participare – **Workshop - Rolul bioinginerului în unitățile de terapie intensivă și reanimare**, Dräger, 28-29 mai 2024, Iași;
- Certificat de Participare – **Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România**, AnelisPlus - Enformation, 2021;
- *Patenting procedures relating to medical technologies*, Roundtable organised by European Patent Academy in co-operation with **OSIM**, 16 October 2019, Bucharest;
- Certificate of Completion - **Think patents: the value of patent documentation for innovation and research**, ID: z21K6y7Kiy, European Patent Academy Distance learning - EPO, June 2020, Munich;
- Certificat de Absolvire – **Școala de Inventică**, Institutul Național de Inventică, 28 iulie 2019, Iași;
- **Stagiu de pregătire clinică**, Spitalul Clinic de Urgență "Prof. Dr. N. Oblu" Iași, 02.07.2018-27.07.2018;
- Certificat de Absolvire – **Curs de Competențe Antreprenoriale**, nr. 00416710, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, 19 septembrie 2018, București;
- Certificate of Completion **Autodesk Fusion 360**, EM303403, no. 1546137117, 11.05.2017, Iași;
- **Certificat de prim ajutor și defibrilare externă automată** – European Red Cross and Red Crescent Guidelines on First Aid, nr. 269, 22 aprilie 2017 (cu reîmprospătări regulate în anii 2017, 2018, 2019, 2020), Iași;
- **Stagiu de pregătire clinică**, Spitalul Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Elena Doamna" Iași, 19.06.2017-07.08.2017;

VII. MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

- IEEE Membership;
- IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS);
- United Inventors Association (ID mp-txn-64a16b152d093);
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
- Senatul Științific al Fundației pentru Dezvoltarea României;
- Societatea Română de Biomateriale (SRB);
- Societatea de Medici și Naturaliști (SMN);

VIII. ACTIVITATE DE EVALUARE ȘTIINȚIFICĂ

- Recenzent (peer reviewer) la o editură internațională (Intechopen).

Data actualizării,
30 octombrie 2025

Cristian FODOR

INFORMAŢII PERSONALE

Bianca-Iuliana Franke (Misinciuc)



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

Sexul Feminin
Data naşterii 19/07/1991
Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Septembrie 2025 – prezent

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

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

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

Februarie 2019 – Septembrie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

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

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

Octombrie 2015 – Ianuarie 2019

Cadru didactic asociat – limba engleză / limba germană

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor
- Publicarea de articole ştiinţifice

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Septembrie 2015 – Iulie 2017
Aprilie 2014 – Iulie 2014

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

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

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

Sectorul de activitate: Educaţie – Centru lingvistic, Activităţi extraşcolare

Septembrie 2013 – Martie 2015

Profesor de limba engleză şi limba germană

Colegiul Richard Wurmbrand Iaşi

- Predarea limbii engleze la ciclurile preşcolar şi primar
- Predarea limbii germane la ciclul gimnazial
- Organizarea de activităţi extraşcolare instructiv-educative
- Organizarea de cursuri opţionale în cadrul Clubului de Limba Germană
- Implicarea în programul de mentorare a elevilor
- Participarea la cercuri pedagogice şi seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ preuniversitar

Aprilie 2012

Profesor suplinitor de limba germană

Colegiul Naţional „Emil Racoviţă" Iaşi

- Predarea limbii germane la clasele V–XII

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ preuniversitar

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2015 – Mai 2018

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

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi – Şcoala Doctorală de Studii Filologice

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

Octombrie 2013 – Iunie 2015

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

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului – program cu predare în limba engleză

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

Octombrie 2010 – Iunie 2013

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

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

Specializarea: Limba şi Literatura Germană – Limba şi Literatura Engleză

2006 – 2010

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

Colegiul Naţional „Emil Racoviţă" Iaşi

2006 – 2007: Profil Matematică – Informatică, Engleză intensiv
2007 – 2010: Profil Filologie, Engleză intensiv

STAGII ÎN STRĂINĂTATE

Martie 2015 – Iunie 2015

Stagiu de practică Erasmus +

Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia

Environmental Management and Monitoring (Managementul şi Monitorizarea Mediului)

01.10.2012 – 28.02.2013

Bursă de studiu Erasmus Mundus

Universität Konstanz, Germania

Limba şi Literatura Germană – Limba şi Literatura Engleză

EXAMENE CAMBRIDGE PENTRU PROFESORI

Aprilie 2017

TKT Module 3: Managing the teaching and learning process
Band 4 (punctaj maxim)

Cambridge English – Teaching qualifications
Teaching Knowledge Test (TKT)

Noiembrie 2016

TKT CLIL Module: Content and Language Integrated Learning
Band 4 (punctaj maxim)

Cambridge English – Teaching qualifications
Teaching Knowledge Test (TKT)

PARTICIPĂRI LA CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ

Septembrie 2014 – Noiembrie 2014

Participare la seminarul de formare „Înţelegerea vremurilor"

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

Noiembrie 2013 – Decembrie 2013

Participare la cursurile din cadrul proiectului „Utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a limbii engleze şi evaluarea la nivel european a competenţelor lingvistice"

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

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Mai 2013

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

Organizat de: Asociaţia „Formare Studia” – Centru de formare profesională
Cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene – prin Programul de învăţare pe tot parcursul vieţii

PARTICIPĂRI LA ALTE CURSURI ŞI ACTIVITĂŢI

Septembrie 2009

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

Organizat de: American Corner Iaşi

August 2009

Participare la Tabăra de Jurnalism în Limba Engleză

Organizat de: United States Peace Corps

Martie 2009 – Mai 2009

Participare la proiectul „START ME Spring Edition”

- Competenţe profesionale dobândite: abilităţi de comunicare, lucru în echipă şi leadership

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

2003 – 2007

Participare la cursuri de informatică – Calificativ obţinut la absolvire: Foarte Bine
Palatul Copiilor Iaşi

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

ALTE ACTIVITĂŢI PROFESIONALE

Iunie 2018 – August 2018

Ospătar

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

- Servirea clienţilor din restaurant
- Activităţi de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activităţi financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018

Funcţionar administrativ

Continental Automotive Iaşi

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

Sectorul de activitate: Achiziţii – limba germană

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Ospătar

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

- Servirea clienţilor din restaurant
- Menţinerea curăţeniei
- Activităţi de casierie

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

Septembrie 2013 – Octombrie 2013

Agent servicii clienţi

GfK România Institut de Cercetare de Piaţă

- Prelucrarea şi codificarea datelor în limba germană

Sectorul de activitate: Servicii clienţi – limba germană / Activităţi financiare

01.11.2012 – 31.12.2012
20.07.2012 – 20.09.2012
01.07.2011 – 30.09.2011

Lucrător comercial / Casier

Burger King GmbH, Konstanz, Germania
Burger King GmbH, Neu Ulm, Germania
Burger King GmbH, Ulm-Seligweiler, Germania

- Servirea clienţilor din restaurant
- Menţinerea curăţeniei
- Activităţi în bucătărie
- Activităţi de casierie

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

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe şantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuţi

- Lucru pe şantier pentru construirea locuinţelor de tip Habitat pentru persoane defavorizate

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcţii

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: Limba Română

Limbi străine cunoscute

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

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- bune competenţe de comunicare dobândite în timpul experienţei la catedră
- bune abilităţi de comunicare interlingvistică şi interculturală, dobândite prin munca şi studiul în străinătate
- bune abilităţi de relaţionare interpersonală, dobândite în timpul experienţei în domeniile Servicii Clienţi şi Ospitalitate
- corectitudine
- sinceritate
- empatie

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric foarte bine dezvoltat
- bune abilităţi de gestionare a timpului
- abilităţi de leadership
- meticulozitate, atenţie la detalii şi perfecţionism
- implicare totală în îndeplinirea atribuţiilor
- răbdare, exersată în timpul lucrului cu elevii
- abilitatea de a lucra în condiţii de stres
- spontaneitate
- creativitate

Competenţe dobândite la locul de muncă

- competenţe în cercetare şi elaborare de lucrări ştiinţifice
- foarte bune aptitudini didactice, metodice şi pedagogice, specifice profesiei de dascăl
- foarte bune abilităţi de lucru cu banii, dobândite prin experienţa de casier

Competenţe digitale

- bune cunoştinţe de utilizare şi 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)
- abilităţi în organizare şi codificare date
- bune abilităţi de utilizare a programelor de contabilitate şi administraţie financiară SAP
- utilizator de internet, poştă electronică, sisteme de stocare online a fişierelor
- cunoştinţe în domeniul HTML
- abilităţi de utilizare a programelor de editare foto şi video

Competenţe şi aptitudini artistice

- muzică
- dans
- grafică pe calculator
- teatru

Permis de conducere

Categoria B

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

Horodincă Mihăiță



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

0742 577 846

mihaita.horodinca@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data naşterii 16.02.1964 | Naţionalitatea Română

Intocmire dosar acreditare în domeniu de studii universitare de Masterat

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIŢIA

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Scrieţi datele (de la - până la)

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

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi

Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial

Departamentul de Sisteme de Producție Digitale

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

- Inginerie, învăţământ universitar tehnic, cercetare ştiinţifică
- Educație

Inginer (1988-1990)
Intreprinderea de mașini-unelte agregat și mașini unelte speciale (IMAMUS), Iași
Calea Chișinăului 32

•Inginerie, Montaj agregate, Punere în funcțiune

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-Abilitare pentru conducere de doctorat (din 2016)
Titlul tezei: *Some Results of Research on Dynamics of Mechanical Structures (Control and Correction)*
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule
-Bursă postdoctorală (subside à savant), (Oct. 2000 Sep. 2002).
Active Structures Laboratory, Universite Libre de Bruxelles, Belgia

-Studii doctorale (1992-1998)
Titlul tezei: *Contribuţii la optimizarea sistemelor de comandă adaptivă şi diagnoză la maşinile de frezat roţi dinţate*
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Catedra de Mașini-unelte și Scule
-Studii universitare în inginerie (1983-1984), specializarea Mașini-unelte
Institutul Politehnic Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Mașini-unelte
Principalele materii studiate:
Licență: Algebră, Analiză matematică, Geometrie analitică, Programare Desen Tehnic, Fizică, Mecanică, Organe de Mașini, Vibrații mecanice, Electrotehnică, Mașini electrice, Acționări electrice și hidraulice, Electronică și automatică, Comanda numerică a mașinilor-unelte, Mașini de danturat, Proiectarea mașinilor-unelte,
Doctorat: Automatică, Mașini-unelte agregat și mașini-unelte speciale
Abilități acumulate: Informatică, Programare, Proiectare asistată 3D, Mecatronică, Dinamica structurilor, Utilizarea echipamentelor experimentale aservite calculatorului.

COMPETENTE PERSONALE

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

Limba(i) maternă(e)

Scrieţi limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Limba Franceză	B2	B2	B2	B2	A1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare

Scrieţi competenţele de comunicare deţinute. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite. Exemplu:
▪ bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de manager de vânzări

Competenţe organizaţionale/manageriale

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

Competenţe dobândite la locul de muncă

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

Competenţe digitale

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

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

Scrieţi denumirea certificatului.

Scrieţi altre competenţele informatice. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite.

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

Permis de conducere: Nu

Pasiuni: Muzică psaltică ortodoxă, ciclism

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

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

Proiecte (membru)

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

Distincţii

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

Referinţe

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

Citări

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

▪ **Publicații relevante (articole în reviste WOS)**:

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

Data: 7.04 2025

Semnătura,



europass Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Husaru Dorin-Emil



+40 743 173 044

dorin-emil.husaru@academic.tuiasi.ro

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

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2024-prezent

Asistent universitar-perioadă nedeterminată

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamenul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)

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

Octombrie 2019-Septembrie 2024

Asistent universitar-perioadă determinată

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamenul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2016-Septembrie 2023

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

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Școala Doctorală a Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași / Facultatea de Mecanică

Titulul tezei de doctorat:” *Cercetări privind funcționarea turbinelor eoliene cu ax orizontal în curent incident oblic*”, coordonator de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Paul-Doru Bârsănescu

Octombrie 2014-Iunie 2016

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

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Specializarea: Mecanica Fluidelor Aplicată

Titlul lucrării de disertație:”*Simularea numerică a regimurilor tranzitorii în centralele hidroelectrice”*, profesor coordonator: Șef lucrări dr. ing. Theodor Popescu

Octombrie 2010-Iulie 2014

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

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Specializarea: Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

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

Septembrie 2004-Iulie 2008

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

Colegiul Național de Informatică Piatra Neamț

Domeniul: Matematică-Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe digitale

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

Certificat ECDL

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări științifice publicate

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

- Morăras, C.M., **Husaru, D.E.**, Goanță, V., Bârsănescu, P.D., Lupu, C.F., Munteanu, C., Cimpoeșu,N., Cosău, E.R. (2024). A New Method for Compression Testing of Reinforced Polymers, Polymers, vol.16(21) 3071, https://doi.org/10.3390/polym16213071 (**FI=4,7/2023**)
- Morăras, C.M., Goanță, V., **Husaru, D.E.**, Istrate, B., Bârsănescu, P.D., Munteanu, C. (2023). Analysis of the Effect of Fiber Orientation on Mechanical and Elastic Characteristics at Axial Stresses of GFRP Used in Wind Turbine Blades, Polymers, vol. 15, https://doi.org/10.3390/polym15040861 (**FI=5/2022**)
- Morăraș, C.I. and **Husaru, D.E.** (2022). Structural changes of GFRP composite material after immersion in liquid nitrogen and normal water, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1262, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1262/1/012055/meta
- **Husaru, D.E.**, Zahariea D. and Bârsănescu, P.D. (2020). Structural analysis of horizontal axis wind turbine model using Qblade software, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Secţia Construcţii de Maşini, 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 Iaşi, Secţia Construcţii de Maşini, 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 Iaşi, Secţia Construcţii de Maşini, 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 Iaşi, Secţia Construcţii de Maşini, 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/matecconf/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/matecconf/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/matecconf/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

Contracte de cercetare

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

Alte activități

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

18.10.2025 **Asist.dr.ing. Dorin-Emil HUSARU**

europass



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 – IASI, ROMÂNIA

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

- Activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Proiect de Organe de 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 ORGANZIARE 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 si 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 anduranță 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 – IASI, ROMÂNIA

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

- Realizarea de activități de învățare în domeniul tribologiei (analiza uzurilor)
- Analiza și validarea datelor în urma testelor de anduranță 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 Iasi, 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 si 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 Iasi, România
CURS DE LIMBA ENGLEZĂ Ascendis

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

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

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

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

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

COMPETENȚE

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

PUBLICAȚII

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate WOS

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

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

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

Lucrări publicate în reviste indexate BDI

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

Permis de conducere: C1

Permis de conducere: C

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Excelente abilități de comunicare cu persoanele din jur

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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Abilități de coordonare proiecte

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

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE Nicoleta Monica / LOHAN



Iași, Romania

0742834256

nicoleta-monica.lohan@academic.tuiasi.ro

-

Sexul feminin | Data naşterii 22/05/1980 | Naţionalitatea română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Perioada	2007 - 2011
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de laborator
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi”, din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 53A, Telefon: +40-232-278683, Fax: 0232-21.16.67

Perioada	2011 - 2014
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de laborator
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi”, din Iași,, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 53A, Telefon: +40-232-278683, Fax: 0232-21.16.67

Perioada	2014 - 2024
Funcţia sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri: Proprietățile și alegerea materialelor (1), Tehnici avansate de analiză termică (1) și (2), Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor, Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial (2) Etică și integritate, Vibrațiile mașinilor și utilajelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica ““Gheorghe Asachi”, din Iași,, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 53A, Telefon: +40-232-278683, Fax: 0232-21.16.67

Perioada	2024 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri:Tehnici avansate de analiză termică (1) și (2), Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor, Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial (2) Etică și integritate
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica ““Gheorghe Asachi”, din Iași,, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 53A, Telefon: +40-232-278683, Fax: 0232-21.16.67

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	Octombrie 2000 iunie 2005
Calificarea / diploma obţinută	Inginer
Disciplinele principale studiate	Știința si tehnologia materialelor, metalurgie fizica, teoria deformarii plastice, tratamente trmice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi”, din Iași, Facultatea de *Știința si Ingineria Materialelor*, Specializarea *Prelucrări plastice și tratamente termice*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Universități cu grad ridicat de încredere
Perioada	Octombrie 2000 iunie 2004
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate	Psihologia educației, Introducere în pedagogie. Teoria și metodologia curriculumului, Didactica specialității, Comunicare educațională asertivă, Managementul educației nonformale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, *Departamentul pentru pregătire a personalului didactic*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Universități cu grad ridicat de încredere

Perioada	Octombrie 2005 – iulie 2006
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă master
Disciplinele principale studiate	Materiale avansate, Materiale cu memoria formei, Materiale amorfe, Materiale biocompatibile
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de *Știința si Ingineria Materialelor*, Programul de studii de masterat: *Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Universități cu grad ridicat de încredere

Perioada	Octombrie 2007 – iulie 2008
Calificarea / diploma obţinută	Diploma master
Disciplinele principale studiate	Bazele legislative, metodologice si teoretice ale activității de SSM, Medicina muncii, Primul ajutor in accidente de munca si îmbolnăviri profesionale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi”, din Iași, Facultatea de *Știința si Ingineria Materialelor*, Programul de studii de masterat: *Securitatea și sănătatea în muncă*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Universități cu grad ridicat de încredere

Perioada	Octombrie 2007 – mai 2012
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Ingineria Materialelor
Titul tezei	Efecte calorimetrice şi structurale ale ciclării complexe asupra memoriei termice a aliajelor Cu-Zn-Al
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi”, din Iași, Facultatea de *Știința si Ingineria Materialelor*

Perioada	Aprilie 2013 – decembrie 2013
Calificarea / diploma obţinută	Absolventă a *Școlii universitare de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTech,* cod proiect POSDRU/87/1.3/S/60891
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Universități cu grad ridicat de încredere

Perioada	Februarie 2018-iunie 2018
Calificarea / diploma obţinută	Absolventă a Cursurilor *Școlii de inventică* 2018
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi”din Iași, din Iași
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Universități cu grad ridicat de încredere

Perioada	Noiembrie - Decembrie 2018
Calificarea / diploma obţinută	Absolventă a Cursurilor *Etică și integritate academică*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iași, din Iași
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Universități cu grad ridicat de încredere

Perioada	Iunie – august 2023
Calificarea / diploma obţinută	Absolventă a cursului *Online cyber hygiene training to protect your institution against cybertheft of research and intellectual property Certificate of Achievement and Recognition*
Numele furnizorului de formare	CRDF Global, Forward defense

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă **Română**

Limba străină(cunoscută

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

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

Competenţe de comunicare	- abilități de comunicare dobândite în învățământul universitar - evaluarea obiectivă a persoanelor - ccoordonare echipe de lucru
Competenţe organizaţionale/manageriale	- Prodecan al Facultăţii de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi, responsabil de activitatea didactică - Director al programului de studii de masterat: Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric - capacitate de sinteză și analiză - capacitate de a analiză sarcini și responsabilități - spirit analitic - lucru in echipa - spirit de evaluare si îmbunătățire - capacitatea de autoperfecționare (autodidact)
Competenţe și aptitudini tehnice	Analiză termică, analiza calorimetrica diferențială cu baleiaj, analiza microscopică optica O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Proteus

Competenţe digitale

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

Alte competențe Recenzor pentru reviste ISI și BDI în domeniul Ingineriei materialelor

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii	cărți, manuale didactice, îndrumare de laborator: 10
	articole în reviste cotate Clarivate Analytics: 62
	Brevete: 1
Citări	citări în publicații indexate Clarivate Analytics (fără autocitări): 337
Indice Hirch	Clarivate Analytics: h-index=12
Proiecte naționale:	18, din care Director: 2,

Publicații:

1. Lohan Nicoleta Monica, Pricop Bogdan, Burlacu Lucian, Bujoreanu Leandru Gheorghe, Using DSC for the detection of diffusion-controlled phenomena in Cu-based shape memory alloys, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 131 (1), 2018, p. 215-224
2. Lohan N.M., Pricop B., Popa M., Matcovschi E., Cimpoeșu N., Cimpoeșu R., Istrate B., Bujoreanu L.G., Hot Rolling Effects on the Microstructure and Chemical Properties of NiTiTa Alloys, Journal of Materials Engineering and PerformanceVolume 28, Issue 12, Pages 7273 - 72801 2019
3. Nedelcu, Lohan, Volf, Comăneci, Thermal behaviour and stability of the Arboform (R) LV3 nature liquid wood, Composites Part. B, 103, p. 84-89, 2016,
4. Sava, Ș.-D.; Lohan, N.-M.; Pricop, B.; Popa, M.; Cimpoeșu, N.; Comăneci, R.-I.; Bujoreanu, L.-G. On the Thermomechanical Behavior of 3D-Printed Specimens of Shape Memory R-PETG. Polymers 2023, 15, 2378
5. Feraru, M.; Mazurchevici, S.-N.; Lohan, N.-M.; Benchea, M.; Lupu, F.C.; Nedelcu, D. Tribological and Structural Properties of Copper-Coated 3D-Printed Parts from Biodegradable Polymers. Micromachines 2025, 16, 100

Octombrie , 2025

INFORMAŢII PERSONALE

Florin-Alexandru Luca



Iaşi, ROMANIA

florin-alexandru.luca@academic.tuiasi.ro
www.emsolutions.ro
Facebook ID luca.florin.alexandru

SCOPUL EVALUARE PERIODICĂ ARACIS

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1998-prezent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi

Profesor universitar din 2019

Conferenţiar universitar	2013 – 2018
Şef lucrări	2003 – 2013
Asistent universitar	2000 – 2002
Preparator universitar	1998 – 2000

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

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie şi cercetare

2013-prezent

ACADEMIA ROMÂNĂ, Filiala Iaşi

Preşedinte al Comisiei pentru Studierea Problemelor de Marketing

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

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

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

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

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

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

- Membru comisie indrumare doctorat (CSRD) -

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

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

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

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

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

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

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

2001 **Stagiu doctoral**

Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta

- Integrare europeana

2000 **Stagiu doctoral**

Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta

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

1998 **Studii Aprofundate în Planificarea şi strategia marketingului** 7 EQF

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

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

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

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competenţe şi abilităţi sociale

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

Competenţe şi aptitudini tehnice

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

Competenţe organizaţionale/manageriale

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

Competenţe dobândite la locul de

- o excelentă cunoaştere a instrumentelor de cercetare ştiinţifică

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

muncă

Competenţe informatice
- bună cunoaştere a sistemelor de operare Windows şi iOS, a programelor Microsoft Office, Internet Tools, Internet Marketing, SEO

Alte competenţe
- coordonare şi organizare

Permis de conducere
- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii
- peste 160 de cărţi şi articole publicate

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

Brevete de inovare
- 2 certificate de inovator

Distincţii
- 23 premii şi distincţii la saloane internaţionale de creativitate şi inventică, dintre care 6 Medalii de AUR
- 2 premii UEFISCDI - Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii.

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

Afilieri
- Asociaţia Română de Marketing
- Asociaţia Academică de Ingineria Mediului şi Dezvoltare Durabilă

ANEXE

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

01.10.2025

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE ***MERTICARU Eugen***

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

0729105216

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

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1995 - 2003	Doctor inginer în domeniul INGINERIE MECANICA, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, conducator stiintific prof dr. ing Cezar Duca
1996 – 1997	Departamentul de Pregatire a Personalului Didactic, Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi
iulie 1994	Curs de vara de limba engleza, British Romain Educational Exchange, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi
1988 – 1993	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, profilul MECANIC, specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini, şef de promoţie cu nota 10
1983 – 1987	Liceul "Emil Racoviţă" Iaşi

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

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Franceza	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2

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

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

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

Publicaţii
Prezentări
Proiecte
Conferinţe
Seminarii
Distincţii
Afilieri
Referinţe
Citări
Cursuri
Certificări

Cărţi:	11
Articole în reviste, la simpozioane sau congrese:	84
Brevete de invenţie:	2
Recenzii:	3
Contracte de cercetare ştiinţifică:	18

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

Data: 8-12-2023 **Semnătura**





Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**MUNTEANU ADRIANA**
Adresă	Parcului, Nr.10, Iaşi, 700900, Romînia
Telefon	+40232242109
Fax	+40232242109
E-mail	adriana.munteanu@academic.tuiasi.ro
Naţionalitate	Română
Data naşterii	*22/09/1976*
Sex	Feminin

Experienţa profesională

Perioada	Feb.2018-prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar,
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 59A, 700050 – Iaşi, România, www.tuiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi didactice şi de cercetare

Perioada	Septembrie 2012- februarie 2018
Funcţia sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iaşi, România, www.tuiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi didactice şi de cercetare

Perioada	Februarie 2011-2012
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iaşi, România, www.tuiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi didactice şi de cercetare

Perioada	Februarie 2007 - februarie 2011
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iaşi, România, www.tuiasi.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi didactice şi de cercetare

Educaţie şi formare

Perioada	Octomnrie 2020,
Calificarea / diploma obţinută	**Entrepreneurial tools and Competencies for Teachers &their Students** - Certificat of completion
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Europass Teacher Academy

Perioada	2020
Calificarea / diploma obţinută	Cursuri in cadrul programului postuniversitar **"Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice" prin proiectul** *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin*

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	*crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng* (Antreprenoring Comunicare in afaceri, AntreprenorING Marketing si comunicare in afaceri, Managementul afacerilor) Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi"din Iasi
Perioada Calificarea / diploma obţinută	2015 Absolventă a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: "Blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru invatamântul universitar"/ Certificat de atestare a competențelor profesionale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	1.04-2011-30.11.2012 Cadru didactic supervizor si tutore de practica Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iaşi, România, www.tuiasi.ro
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	2012, cursuri postuniversitare de specializare: Specializarea personalului didactic din învatamântul tehnic prin formarea de competenţe profesionale privind pregătirea, proiectarea, realizarea, aplicarea tehnicilor de formare centrate pe subiect, evaluarea stagiilor de formare, program EduTehnic Forma Plus (Proiect POSDRU/19/1.3/G/33739)
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	2012, 15-22 iulie: stagiu prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcţia de "Cadru didactic supervizor" de practică tehnologică şi de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universităţi Nova din Lisabona, Portugalia;
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	6- 22 februarie 2012 Formator de formatori/ certificat de absolvire Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	*2005- 2008* Doctorand in domeniul ingineriei industriale/ diploma de doctor Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada Calificarea / diploma obţinută Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	*2005 – 2006* Diplomă de Master Tehnici de cercetare, tehnologii neconvenţionale, tehnologii avansate de fabricaţiei,bazele cercetării ştiinţifice, FEA în fabricaţia produselor, etc. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini
Perioada Calificarea / diploma obţinută Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	*2000- 2005* Inginer diplomat/ diplomă de inginer Utilizarea calculatorului, proiectare, managementul proiectelor,tehnologia proceselor de fabriaţie, mecanica teoretica, bazele aşchierii, maşini unelte, dispozitive, asigurarea calităţii, bazele creaţiei tehnice, organe de maşini, tehnologii neconvenţionale, toleranţe şi control dimensional, etc. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	*1991- 1995* Diplomă de bacalaureat Liceul Teoretic „M.Sadoveanu" din Paşcani, jud. Iaşi

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **Limba română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Înţelegere	Vorbire	Scriere

Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
Limba franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba spaniolă	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

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

Experienta specifică:

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

Activităţi conexe:

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- Spirit de echipa, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilitati de comunicare obţinute prin experienţa acumulată în stagiile de cercetare efectuate în străinătate;

Competenţe şi aptitudini organizatorice

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

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Permis de conducere

Categoria B

20.08.2025

INFORMAŢII PERSONALE

Nedelcu Dumitru



Str. Petre Ţuţea nr. 11, Bl. 911, Sc.A, Et.2, Ap.8, Iaşi, Romania
0771346968 0754461699
dnedelcu@tcm.tuiasi.ro; nedelcu1967@yahoo.com
www.dumitrunedelcu.ro

Sexul M | Data naşterii 06/07/1967| Naţionalitatea Română

POZIŢIA

Profesor, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1.10.2007-în prezent *Profesor*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial. Activităţi de curs, laborator şi proiect la disciplinele: Tehnologii de Mecanică Fină şi Nanotehnologii, Managementul proiectelor de fabricaţie industrială, Tehnologii de fabricare şi prelucrare a materialelor compozite, Tehnologii speciale de deformare plastică;

29.03.2003-1.10.2007 *Conferenţiar*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial. Activităţi de curs, laborator şi proiect la disciplina Tehnologii de Mecanică Fină şi activitate de curs la disciplina Managementul economico-financiar;

01.03.1999-29.09.2003 *Sef lucrări*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Activităţi de curs, laborator şi proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină. Activităţi de curs, laborator şi proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină;

1.10.1995-1.03.1999 *Asistent*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial. Activităţi de laborator şi proiect la disciplina Tehnologia construcţiilor de maşini

01.03.1993-1.10.1995 *Preparator*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial. Activităţi de laborator şi proiect la disciplina Tehnologia construcţiilor de maşini.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2002-2003 Expert în management general şi consultanţă pe domeniile managementului industrial, Universitatea Politehnica din Bucureşti, Asociaţia de Terotehnică şi Terotehnologie din Bucureşti, Academia de Studii Economice din Bucureşti;

1994-1998 Doctor Inginer, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi;

1992-1998 Economist, Universitatea "Al.I.Cuza" din Iaşi, Facultatea de Stiinţe Economice, Specializarea Management în industrie;

1987-1992 Inginer, Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iaşi, Facultatea de TCM, Specializarea TCM

1982-1986 Liceul "Emil Racoviţă" din Iaşi, profilul mecanic;

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C2	C2	C2
Specificaţi limba străină	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare

Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de:
-Preşedinte al Asociaţiei Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricaţie, ModTech, Iasi, Romania;
-Preşedinte al Conferinţei Internaţionale ModTech;
-Preşedinte gazdă al Conferinţei PCM2014, Ningbo-China;
-Director al Departamentului de Programe din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi;
-12 prelegeri la diferite manifestări internaţionale din Spania, Japonia, China, Romania, Serbia, Ucraina, Polonia, Israel;
-Director la 10 proiecte naţionale şi internationale de cercetare;
-Membru în două consilii de administraţie;
-Participare/Organizare la 54 de conferinţe/seminarii internaţionale din: România, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Republica Moldova, Grecia, Slovacia, Croaţia, Austria, Slovenia, Germania, Belgia, Franţa, Olanda; Coreea de Sud, Israel;
-Membru în şase asociaţii internaţionale;
-Editor sau Editor invitat la şase jurnale şi Editor sef la două jurnale;

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Competenţe organizaţionale/manageriale

√ **Leadership:**
-Director al Departamentului de Programe în Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2004-2008:
-Director al Uniunii Generale a Industriaşilor din România - Filiala Iaşi, 1999-2007:
-Preşedinte al Asociaţiei Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricaţie, ModTech, Romania în perioada 2009-în prezent;
√ **Bune competenţe organizaţionale:**
-implementarea a două proiecte CEEX-MII cu SC Antibiotice SA Iaşi şi Rulmenţi SA Bârlad în cadrul departamentului de programe;
-acreditarea masterului în Managementul Proiectelor şi recunoaşterea de Project Management România, filiala PMI SUA;
-stabilirea de parteneriate cu agenţii economici în cadrul proiectelor de cercetare din cadrul facultăţii;
-organizarea conferinţei internaţionale Tehnologii Moderne de Fabricaţie în Ingineria Industrială, 2013-în prezent;
-editarea jurnalului *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 2009-în prezent;
-stabilirea de colaborări şi parteneriate pe proiecte europene H2020 şi MANUNET;
√ **Imbunătăţirea şi dezvoltarea proceselor de management al cercetării**:
-Conducerea a 10 proiecte naţionale şi internaţionale: CEEX, Relansin, FP6, Leonardo da Vinci, ANSTI);
-Certificarea laboratorului de Mecanică Fină şi nanotehnologii ISO 9001/2008 cu recertificare ESYD Grecia;
-Editor şi Editor invitat la: *Journal of Mechanics Engineering and Automation* - SUA; *International Journal of Materials and Product Technology*, Marea Britanie;
Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, India; *Advanced Material Research*, Elveţia; *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Marea Britanie; *Proceedings of ModTech-New face of TMCR*, România; Editor sef la *Advanced Engineering Forum*, Trans Tech Publications Inc., Elveţia; *International Journal of Modern Manufacturing Technology*, România;
-Membru în 21 comisii de analiză a tezelor de doctorat în domeniul Inginerie Industrială;
-Recenzor la peste 100 de articole publicate în volume ale unor conferinţe internationale şi jurnale ISI cu factor de impact.
√ **Spirit dezvoltat de a întreprinde acţiuni noi şi perseverenţă de a le finaliza prin decizii adecvate şi asumarea responsabilităţii:**
-Iniţiatorul indexării ISI a conferinţei Departamentului de TCM, în anul 2009;
-Fondatorul laboratorului de Mecanică Fină;
√ **Competenţe antreprenoriale**:
-Absolvent al Universităţii UAIC, Facultăţii de Stiinţe Economice-Specializarea Management în Industrie;
-Membru în diferite consilii de adminsitraţie-2000-2003: AGMUS SA Iaşi, 2005-2008 şi 2010-2013: AJOFM Iaşi;
√ **Imbunătăţirea, dezvoltarea şi evaluarea proceselor educaţionale şi de cercetare:**
-Membru CNATDCU Aprilie 2011-Septembrie 2012;
-Membru Consiliul naţional de evaluare a proiectelor în derulare şi a celor suspendate de la finanţare-2010;
-Iniţiatorul masterului în Managementul proiectelor din Departamentul de Programe, master recunoscut de Project Management Romania-Filiala PMI SUA;
-Evaluator CNCSIS, CEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET;
-Membru al Consiliului Academic din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, în perioada 2007-2008;
-Invitat permanent al Senatului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi 2004-2008;
-Membru al Senatului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi 2012-2016; 2016-în prezent;
-Referent ştiinţific la 10 cărţi şi la peste 100 de articole ştiinţifice.

Competenţe dobândite la locul de muncă

√ **O bună cunoaştere a tehnologiilor specifice mecanicii fine şi fabricării respectiv prelucrării materialelor compozite**:
-12 prelegeri la conferinţe internaţionale în calitate de keynote speaker/invited speaker - din Spania, Japonia, China, Romania, Serbia, Ucraina, Polonia, Israel;
-Visiting professor la TAT, Institutul de Inginerie, Tokyo, Japonia, 2012;
-Profesor invitat la Universitatea din Osaka, Japonia, 2015;
-Bursier Tempus şi al Guvernului României la Universitatea Politehnica din Madrid, Spania în anii 1996 şi 1999;
√ **Competenţe de comunicare şi relaţionare cu studenţii:**
-Conducere proiecte de licenţă, disertaţie, cercuri studenţeşti;
-Coordonare teze de doctorat.

√ **Lista de lucrări (Selectie)**

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

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

13. **Dumitru Nedelcu**, Daniel Mindru, Catalin Fetecau, Viorel Cohal, Gheorghe Cretu, (2010), *Some aspects regarding the simulation of two-component injection process,* Materiale Plastice, 47(2), ISSN 0025-5289, pp. 225-230.
14. **Dumitru Nedelcu**, Fetecau Catalin, Ciofu Ciprian, Mindru Daniel, (2009), *Aspects regarding the use of FEM for calculus performing at the injection moulding of a high accuracy part*, Materiale Plastice, 46(3), pp. 269-273, ISSN 0025-5289.

√ **Cărți (Selectie)**

1. Teodor Daniel Mindru, **Dumitru Nedelcu**, *Injectarea pieselor ranforsate din materiale plastice (Injection of Reinforced Plastic Parts)*, ModTech Publishing House, Iasi, 2014, ISBN 978-606-92474-6-4.
2. Octavian Lupescu, Ionut Ciprian Popa, Ramona Popa, **Dumitru Nedelcu,** *Metode, instrumente si strategii de mentenanta (Methods, tools and maintenance strategies),* ModTech Publishing House, Iasi 2011, ISBN 978-606-92474-3-3.
3. **Dumitru Nedelcu**, Ioan Carcea, Gigel Neagu, Lucian Tabacaru, Cristian Predescu, Remus Zagan *Tehnologii de obtinere a materialelor compozite (Technologies for obtaining of composite materials)*, Politehnium Publishing House, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-288-8.
4. **Nedelcu, D.,** Pruteanu, O.V., *Aspecte ale formării canelurilor exterioare prin deformare plastică la rece utilizând metoda Taguchi (Some Aspects of Forming Exterior Grooves by Cold Plastic Deformation using Taguchi Method)*, Tehnica-Info Publishing House, Chişinău, 2000, ISBN 9975-910-96-3.
5. **Dumitru Nedelcu**, Petru Cobzaru, Lucian Tabacaru, (2006), *Quality increasing and manufacturing cost reducing of shaft grooves obtained by cold plastic deformation using Taguchi method,* Advanced Technologies, Research-Development-Application, Published by the pIV pro literature Verlag Robert Mayer-Scholz, Mammendorf-Germany, pp. 691-699, ISBN 3-86611-197-5.

√ **Proiecte de cercetare ca Director**

1. **Project PN2/Four Program-Partenership.** Contract No. 71-071/18.09.2007.
Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Advanced Research on obtaining composite materials reinforced with particles and stratified reinforcement*
2. **Project CEEX/CNI-ICAF/Relansin program.** Contract No. 127-CEEX MI/27.07.2006
Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Advanced research on the interface intermetallic nanocompounds aluminum-carbon fiber composites*
3. **Project CEEX-MII.** Contract No. 6150/26.09.2006
Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Management of research projects*
4. **Project CEEX-MII.** Contract No. 6151/26.09.2006
Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Management of research projects*
5. **Project FP6.** Contract No. 017991/2005
Coordinating: PyroGenesis SA-Grecia
Project title: Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Application
Manager Tehnoton SA Iasi
6. **Project Relansin.** Contract No. 1733/2003
Coordinating: Tehnoton SA Iaşi
Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Automatic electronic toll system of taxation and centralization of data management in public transport*



7. **Project Relansin.** Contract No. 1732/2003
Coordinating: Tehnoton SA Iaşi
Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title:*Fuel supply system with selective access to furniture and automatic data collection status*
8. **Project Leonardo da Vinci.** Contract No. RO/01/B/F/PP141119-2003
Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Multimedia network for an effective development of the ICT basis in SMEs, on an European view-ICT net*
9. **Project Relansin.** Contract No. 1734/2003
Coordinating: Tehnoton SA Iaşi
Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *System remote control and switch of transformer stations*
10. **Project ANSTI.** Contract No. 6177/2000
Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Increasing the quality and lower cost manufacturing of grooved shaft formed by cold forming using Taguchi method*

√ **Proiecte de cercetare ca membru în echipă**

1. **Project FP7.** Contract No. 218940/11.06.2008
Title 5&7 Energy&Transport, Collaborative Project, Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings-ARCHIMEDES (Call Identifier FP7-SST-2007-TREN-1_28june), 2008-2012
2. **Project CEEX-MI.** Contract No. 317/2006
Coordinating: University of Bacau
Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Technology integrated manufacturing of parts made of thin metal plates*
3. **Project CEEX-MI.** Contract No. 22/2005
Coordinating: "Dunarea de Jos" University of Galati
Partener: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Methods of simulation, modeling and virtual and digital production, information technology and communication it dedicated the new generation of reconfigurable manufacturing systems*
4. **Project CEEX/NTPR/ Relansin Program.** Contract No. 20-CEEX MI/2005
Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *New technology to increase productivity and quality bearings*
5. **Project CNCSIS.** Contract No. 35259/2001
Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Theoretical and experimental research on the quality of parts treated by methods of surface cold forming and electric contact heating or induction*
6. **Project CNCSIS, A type.** Contract No. 34280/2000
Coordinating: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Project title: *Hardness increasing and quality of grooves produced using cold plastic deformation*
7. **Grant CNFIS type C/1997**
Project title: *Quality assurance and management. High school graduate*
8. **Tempus AC-JEP.** Contract No. 13468/1998
Project title: *Restructuring of the university continuing education centers at two Romanian universities*
9. **Tempus AC-JEP.** Contract No. 13578/1998
Project title: *Network of leading centers on continuing education for industry*

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

10. **Grant CNCSIS type D.** Contract No. 40/1997
Project title: *Program Postgraduate and doctoral directions workability of materials, technologies and conventional surface finish*
11. **Tempus S-JEP.** Contract No. 1230/1996
Project title: *Quality Assurance in Engineering Degree Programs*

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



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



FLORIN NEGOESCU

Data nașterii: 04/06/1974 **Gen:** Masculin **Cetățenie:** Română



Date de contact

E-mail: florin.negoescu@academic.tuiasi.ro

Site de internet: www.cmmi.tuiasi.ro

Telefon: +40 740 546 786

ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4187-0275

Publons: https://publons.com/researcher/675333/florin-negoescu/

Google Scholar:
https://scholar.google.com/citations?user=pvL9UwkAAAAJ&hl=ro

Adresă: Bulevardul Profesor dr. doc. Dimitrie Mangeron, 59 A, 700050, Iași, România

EXPERIENȚĂ MANAGEMENT ȘI ORGANIZARE

2024 - prezent **Decan,**
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
www.cmmi.tuiasi.ro

2016 - 2024 **Prodecan**
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
www.cmmi.tuiasi.ro

- Responsabil de problemele studențești și activitatea de informatizare;
- Coordonarea activității Comisiei de atribuire a burselor și a biletelor de tabără;
- Monitorizarea activității studenților, repartizarea locurilor în cămine, evaluarea condițiile de cazare etc.;
- Coordonarea activităților de tutoriat și consiliere a studenților;
- Coordonarea procesul de informatizare la nivel de facultate;
- Promovarea imaginii facultății prin organizarea de evenimente precum: prezentări de companii, concursuri școlare, vizite elevi etc, cât și în mediul online (pagina web a facultății și rețele de socializare);
- Coordonarea activității de întocmire a orarului la nivel de facultate;
- Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul industrial, cu scopul organizării stagiilor de practică și a acțiunilor de recrutare a studenților în vederea inserției acestora pe piața muncii;
- Organizarea și monitorizarea admiterii la programele de studii de licență și masterat.

2016 - 2024 **Membru în Consiliul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial**

2016 - 2024 **Membru în Cosiliul Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini**

Membru în Comitetul de Organizare a unor manifestări științifice internaționale Conferința Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare TMCR - 2002, 2004, 2006, 2008 și Innovative Manufacturing Engineering International Conference- ImanE 2013, ImanE 2014, ImanE 2015.

Membru sau coordonator în comisii la nivel de facultate, colective de cercetare (proiecte și granturi de cercetare)

EXPERIENȚĂ ASIGURAREA CALITĂȚII

2022 **Coordonarea de procese de asigurare internă a calității și elaborare rapoarte de evaluare internă**

Raport de evaluare internă pentru autorizare provizorie a programului de studii "INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA INDUSTRIALĂ", Domeniul de studii universitare de licență: INGINERIE INDUSTRIALĂ Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI Forma de învățământ: LICENȚĂ.

2019 – 2023 **Responsabil program studii de masterat Managementul Producției Industriale**

2013 - 2029 **Responsabil program de studii de masterat Managementul și Tehnologia Producției**

EVOLUȚIE PROFESIONALĂ

2013 - prezent **Conferențiar universitar**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Activități didactice (curs și aplicații) la disciplinele:

- Tehnologia ștanțării și matrițării de precizie;
- Tehnologii de fabricație;
- Tehnologia produselor din materiale nemetalice;
- Managementul proiectelor tehnice;
- Tehnologii și echipamente avansate de presare la rece.

Activități de cercetare în domeniul Inginerie Industrială.

2007 - 2013 **Șef lucrări universitar**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2004 - 2007 **Asistent universitar**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2003 - 2004 **Preparator universitar**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

EDUCATIE SI FORMARE

2005 **Doctorat - Doctor în Inginerie Industrială**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Domeniul de studiu: Inginerie Industrială

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Titlul tezei de doctorat: *„Contribuții teoretice și experimentale privind tehnologia de deformare plastică la rece a membranelor ondulate*”.

2004 **Stagiu postuniversitar de cercetare**

E.T. S. Inginieros Industriales de la Universidad de Valladolid, Spania

Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingineria Metalurgica

- Participare la proiectul "*Estimación del desgaste de la herramienta en operacionesde mecanizado*" (Estimarea influenței uzurii sculei în cazul operațiilor de prelucrare mecanică);
- Activități de cercetare în "*Laboratorio de Metrología y Calibración Dimensional*" acreditat de "Entidad Nacional de Acreditación de España" (E.N.A.C.).

1999 **Studii aprofundate - Inginer specialist**

Specializarea Tehnologia finisării suprafețelor metalice

Facultatea de Construcții de Mașini

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

COMPETENȚE DE CERCETARE

Director de proiect în proiecte de cercetare

1. PROGRAM DE CERCCETARE SI MODELARE A MEMBRANELOR METALICE ONDULATERADIALE - CA FORMA NOUĂ DE ELEMENT SENSIBIL. Program tip AT, cod 28, tema 28, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2007 prin Contract nr. 33 GR / 23.05.2007;
2. PROGRAM DE CERCCETARE SI MODELARE A MEMBRANELOR METALICE ONDULATERADIALE - CA FORMA NOUĂ DE ELEMENT SENSIBIL. Program tip AT, cod 28, tema 28, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2007 prin Contract nr. 77GR / 11.06.2008;
3. PROGRAM DE CERCETARE PRIVIND FABRICAREA SI COMPORTAREA TRADUCTOARELOR CU MEMBRANE SFERO ONDULATE. Grant CEEX – MODUL II, cod 59, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2006, 2007, 2008 prin Contract nr. 1451 / 03.04.2006;
4. CERCETĂRI TEORETICO-EXPERIMENTALE PRIVIND INFLUENȚA FACTORILOR TEHNOLOGICI ASUPRA CARACTERISTICII MEMBRANELOR METALICE OBȚINUTE PRIN HIDROFORMARE. Program tip AT, cod 349, tema 60, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2003 prin Contract nr. 33557 / 2003;
5. CERCETĂRI TEORETICO-EXPERIMENTALE PRIVIND INFLUENȚA FACTORILOR TEHNOLOGICI ASUPRA CARACTERISTICII MEMBRANELOR METALICE OBȚINUTE PRIN HIDROFORMARE. Program tip AT, cod 349, tema 84, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2004 prin Contract nr. 33371 / 29.06.204;
6. CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND TEHNOLOGIA DE DEFORMARE PLASTICĂ LA RECE A MEMBRANELOR ONDULATE. Program tip TD, cod 95, tema 70, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2003 prin Contract nr. 33557 / 2003.

Membru în proiecte de cercetare internationale

1. ARCHIMEDES—ACHIEVING REAL CHANGE WITH INNOVATIVE TRANSPORTMEASURES DEMONSTRATING ENERGY SAVINGS. Program Seventh Framework Programme FP7 (2007- 2010): Project number 218940; Call (part) identifier: FP7SST-2007-TREN-1_28June; Funding scheme - Collaborative project;
2. INJECTION MOULDING OF TITANIUM POWDERS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS.Program Sixth Framework Programme FP6 (2005-2008), Secțiunea Horizontal Research Activities Involving Sme, fp6-2002-sme-1, TYPE PROJECT CO-OPERATIVE RESEARCH PROJECT (CRAFT), CONTRACT NO. COOP-CT-2005- 017991- contract 017991 / 2005.

Membru în proiecte de cercetare naționale (selecție 3/12)

1. DEZVOLTAREA CULTURII ANTREPRENORIALE A STUDENTILOR DE LA INGINERIE SI ARHITECTURA PRINCREAREA UNEI RETELE DE CENTRE DE PREGATIRE IN ATREPRENORIAT ANTREPRENORING, FSEPOCU/379/6/21/123975 - 2019 - expert grup țintă studenți;
2. "STAGIILE DE PRACTICA – GARANTIA SUCCESULUI IN CARIERA", POSDRU/161/2.1/G/140692, S.C. TECHNOSTEEL LBR S.R.L. Iasi, in parteneriat cu Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi si S.C. Brainer

Consulting S.R.L. Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritara nr. 2: "Corelarea invatarii pe tot parcursul vietii cu piata muncii", Domeniul major de interventie 2.1"Tranzitia de la scoala la viata activa". Responsabil stagii practica;

3. MODEL BIOMECANIC PENTRU EXECUȚIA, ÎNCERCAREA ȘI OPTIMIZAREA PROTEZEI DE ȘOLD. Grant CEEX M1-373 contract nr. 62/2006 Subcontract de finantare pentru executie proiect nr. 14965/2006;

COMPETENȚE ȘTIIȚIFICE

Publicații științifice

Autor (coautor) a 80 de lucrări științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor internaționale și naționale. Autor (coautor) a 6 cărți, manuale didactice, monografii și îndrumare de proiect.

Selecție 5 lucrări relevante

1. Negoescu Florin, Nagîț Gheorghe, "TEHNOLOGIA STANTARII SI MATRITARII", Editura Politehnium, Iași, 2010, 248 pag.,ISBN 978-973-621-254-3
2. Negoescu, F., Axinte, E., Nagit, Gh., Iosub, A. "Innovative Solutions Creates Environmental Advantages" Publicată în Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9696, Vol.8, No.5, 2009, p.1191-1197 (http:// omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol8/vol8no5.htm) Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 1,258, Thomson Reuters Master

   Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), CABI, EBSCO Database, EVISA, ICAAP, Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, SCOPUS (http:// omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/index.htm)
3. Negoescu, F, Santos Martin, F. "Modelling and Simulation with Fine Element Methodto the Processing of Sheet Metal Finning" Publicată în Applied Mechanics and Materials - ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, ISSN: 1662-7482 (Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) 2014), Volume: 657 Pages: 554-558, http://www.scientific.net/AMM.657.554 Indexată în: ISI-Thomson-Reuters, without impact factor, SCOPUS www.scopus.com and Ei Compendex (CPX) www.ei.org/. Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com, Chemical Abstracts (CA) www.cas.org, Google and Google Scholar google.com
4. PROIECTAREA ȘTANȚELOR ȘI MATRIȚELOR PENTRU FABRICAREA MEMBRANELOR METALICE ONDULATE. Negoescu Florin, Braha Vasile, Nagîț Gheorghe. Editura Politehnium, ISBN 973-621-103-7, Iași, 2007, 250 pag.
5. Munteanu, Adriana, Chitariu, Dragos-Florin, Horodinca, Mihaita, Dumitras, CatalinGabriel, Negoescu, Florin, Savin, Anatolie, Chifan, Florin, "A Study on the Errors of2D Circular Trajectories Generated on a 3D Printer" Publicată în Applied Science 2021, Vol. 11 , Issue 246899; (ISSN 2076-3417; doi: 10.3390/app112411695 Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 2,838

Membru în Editorial Board și Reviewer

- Membru în Editorial Board - Revista International Journal of Advancements inMechanical and Aeronautical Engineering, ISSN: 2372-4153;
- Membru în Editorial Board - Revista World Journal of Engineering and Technology (WJET), ISSN Print: 2331-4222 ISSN Online: 2331-4249;
- Membru în Editorial Board - Revista International Journal of Academic Research (IJAR), ISSN: 2075-4124 [2013, 2014, 2015, 2016, 2017];

- Membru în Editorial Board - Revista World Journal of Engineering and Technology (WJ ET), ISSN Print: 2331-4222 ISSN Online: 2331-4249 [2013, 2014];
- Membru în Editorial Board - Revista Fluid Mechanics and Machinery, ISSN:2374-1481, [2017];
- Reviewer - Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manuacturing, ISSN 1011- 2855. [2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; 2022];
- Membru in Editorial Board - International Conference On Advances in Mechanical, Aeronautical and Production Techniques - MAPT 2015, February 03-04, 2018, Kuala Lumpur, Malaysia;
- Reviewer - International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN2067-3604. [2020];
- Reviewer - International Journal of Advances in Mechanical & Automobile Engineering (IJAMAE) ISSN 2349-1485;
- Reviewer - Proceedings of 15th International Conference Modern Technologies,Quality and Innovation - Modtech 2011, ISSN 2066-3919;
- Reviewer - Proceedings of 14th International Conference Modern Technologies,Quality and Innovation - Modtech 2010, ISSN 2066-3919;
- Reviewer în Proceedings of 13th International Conference Modern Technologies,Quality and Innovation - Modtech 2009, ISSN 2066-3919;
- Reviewer - IMANE 2015 Conference, Innovative Manufacturing Engineering Conference, MODTECH / TMCR Renewed Series;
- Reviewer - IMANE 2014 Conference, Innovative Manufacturing Engineering Conference, MODTECH / TMCR Renewed Series;
- Reviewer - IMANE 2013 Conference, Innovative Manufacturing Engineering Conference, MODTECH / TMCR Renewed Series

Organizații profesionale

- Membru fondator - Profesional Association in Modern Manufacturing Technologies -2009;
- Membru - Computer Science Teachers Association (CSTA) - 2013;
- Membru senior - Institute of Research Engineers and Doctors - Universal Association of Mechanical and Aeronautical Engineers UAMAE -2013;
- Membru - International Association of Engineers (IAENG) -2013;
- Membru în comitetul științific - International Association of Engineering & Technology (IAETR-UAE) -2013;
- Membru - American Association for Science and Technology (AASCIT) -2013.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă maternă: Româna

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1; CITIT B1; SCRIS B1;
EXPRIMARE SCRISĂ B1; CONVERSAȚIE B1.

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

Spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2; CITIT A2; SCRIS A2;
EXPRIMARE SCRISĂ A2; CONVERSAȚIE A2.

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

Stagii de predare Teaching Staff Mobility-Erasmus+	
20.06.2006 – 01.07.2006	**Universita Degli Studi di Napoli "Federico II" – Italia**
30.03.2007 – 05.04.2007	**E T. S. Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid" – Spania**
01.07.2013 – 05.07.2013	**E T. S. Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid" – Spania**
17.05.2016 – 21.05.2016	**E T. S. Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid" – Spania**
Competențe de comunicare	• Bune abilități de comunicare, dobândite în urma experienței ca profesor; • Dezvoltarea relațiilor interumane, abilități de negociere și de muncă în echipă; • Capacitatea de a urmari si evalua argumentele oferite de ceilalti si de a descoperi ideile de baza in aceste argumente. • Adaptabilitate la schimbare și deschidere către nou; • Capacitatea de analiză și rezolvare a problemelor; • Capacitate de planificare.
COMPETENȚE DIGITALE	**Bune cunoștințe de utilizator:** Windows, Microsoft Office, Programe de comunicare online (Mail, Google Meet, Zoom), Google Drive

Septembrie 2025

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE



NICA Petru-Edward
Iaşi, Romania
0232-702149
pnica@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data naşterii 08/05/1973 | Naţionalitatea ROMANA

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

octombrie 2014 – prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iaşi, Departamentul de Fizică

- Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate didactică (curs, seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea studenţilor; activităţi de promovare în interesul facultăţii şi universităţii
- Elaborarea de cursuri si manuale universitare
- Tipul sau sectorul de activitate UNI

Octombrie 2021- prezent

Conducător de doctorat

- Universitatea Politehnica 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 Iaşi, Departamentul de Fizică

Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate managerială, Coordonare activitate didactică și de cercetare în departament, evaluări periodice cadre didactice, Elaborare strategii de dezvoltare Organizarea de manifestări ştiinţifice pe teme specifice (simpozioane, colocvii, mese rotunde, dezbateri etc.); participarea la manifestări ştiinţifice interne şi internaţionale, cu prezentarea de comunicări ştiinţifice; Participarea la acţiunea de difuzare a cunoştinţelor ştiinţifice prin articole, în publicaţii de specialitate; Activitate publicistică în edituri.

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2008 – septembrie 2014

Conferentiar Dr.

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iaşi, Departamentul de Fizică

- Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate didactică (curs, seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea studenţilor; activităţi de promovare în interesul facultăţii şi universităţii
- Elaborarea de cursuri si manuale universitare

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2004 – octombrie 2008

Şef Lucrări Dr.

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iaşi, Catedra de Fizică

Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate didactică (curs, seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea studenţilor; activităţi de promovare în interesul facultăţii şi universităţii

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2006 – martie 2008

Cercetător științific

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

Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate UNI

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

martie 2000 – octombrie 2004
Asistent universitar
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iaşi, Catedra de Fizică
▪ Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate didactică (seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea studenţilor; activităţi de promovare în interesul facultăţii şi universităţii
Tipul sau sectorul de activitate UNI

martie 1998 – martie 2000
Preparator universitar
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iaşi, Catedra de Fizică
▪ Principalele activităţi şi responsabilităţi: Activitate didactică (seminar, laborator) şi de cercetare, îndrumarea studenţilor; activităţi de promovare în interesul facultăţii şi universităţii
Tipul sau sectorul de activitate UNI

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1998 - 2004
Doctor în Ştiinţe Fizice
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
▪ Specializarea Fizica fenomenelor electromagnetice

1991-1996
Diploma de licenta
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
▪ Specializarea Fizica, Fizica corpului solid

1994-1999
Diploma de licenta
Facultatea Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi
▪ Specializarea Studiul Metalelor

1996-1997
Cursurile de Studii Aprofundate
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
▪ Specializarea Fizica Straturilor Subţiri

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
ENGLEZA	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
FRANCEZA	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare
▪ Adaptabilitate la diverse registre sociale - formale/informale
▪ Abilităţi de comunicare dobândite prin experienţa proprie de cadru didactic

Competenţe organizaţionale/manageriale
▪ Abilitati de coordonare echipe de lucru; realizare si livrare rapoarte
▪ Abilitaţi de organizare şi coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării în organizarea diverselor manifestări ştiinţifice, conferinte
▪ Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obţinută prin experienţa stagiilor în străinătate si a
▪ lucrului in echipe de cercetare multinationale.

Competenţe dobândite la locul de muncă
Abilităţi utilizare aparatură de laborator. dobândite în urma activităţilor didactice şi de cercetare realizate

Competenţe informatice
▪ MS OFFICE
▪ Soft-uri specializate achiziţie şi prelucrări de date experimentale,

▪ Soft-uri pentru simulare procese fizice cu element finit, integrare numerică

Stagii în străinătate:

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

Lucrari publicate

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

1. Introducere in biofizică, **P. Nica**, D. Condurache, Editura Ars Longa, Iasi, 2007, ISBN 973-8912-77-6
2. Autoorganizarea interfeţei solid-lichid şi implicaţii, M. Agop, C. Radu, **P. Nica**, V. Enache, Editura Ars Longa, Iaşi 2007, ISBN 973-8912-56-3
3. Particles and Fields, Editors: M. Agop, P.D. Ioannou, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Athens University Press, Athens, Greece, 2005
4. Nonlinearities in Materials Science and Field Theories, Editors: M. Agop,E. Zerikiotis , **P. Nica** (coautor diverse capitole), Ed. Graphic Arts, Atena, Grecia, 2002, pp. 85-120;
5. Nonlinear Phenomena in Materials Science, Editors: M. Agop, N. Rezlescu, G. Kalogirou, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Ed. Graphic Arts, Athens, Greece 1999 ISBN 960-91155-0-0

- Mai mult de 50 de participari la conferinte nationale si internationale.

- 70 de articole in reviste cotate ISI-Thomson , din care cele mai relevante sunt:

1. P. Nica, C. Ursu, and C. Focsa, Electrical Characterization of Carbon Plasma Generated by Excimer Laser Ablation of Graphite, Appl. Surf. Sci. 540, 148412 (2021).
2. P.-E. Nica and C. Ursu, Formation Mechanisms of Carbon Dimer in Excimer Laser Produced Plasma, Eur. Phys. J. D 74, 207 (2020).
3. C. Ursu, P. Nica*, B. G. Rusu, and C. Focsa, V-Shape Plasma Generated by Excimer Laser Ablation of Graphite in Argon: Spectroscopic Investigations, Spectrochim. Acta Part B At. Spectrosc. 163, 105743 (2020).
4. P. Nica, S. Gurlui, M. Agop, and C. Focsa, Oscillatory Regimes of Langmuir Probe Current in Femtosecond Laser-Produced Plasmas: Experimental and Theoretical Investigations, Appl. Surf. Sci. 481, 125 (2019).
5. C. Ursu, P. Nica*, and C. Focsa, Excimer Laser Ablation of Graphite: The Enhancement of Carbon Dimer Formation, Appl. Surf. Sci. 456, 717 (2018).
6. P. Nica, S. Gurlui, M. Osiac, M. Agop, M. Ziskind, and C. Focsa, Investigation of Femtosecond Laser-Produced Plasma from Various Metallic Targets Using the Langmuir Probe Characteristic, Phys. Plasmas 24, 103119 (2017).
7. P. Nica, M. Agop, S. Gurlui, and C. Focsa, Oscillatory Langmuir Probe Ion Current in Laser-Produced Plasma Expansion, EPL (Europhysics Lett.) 89, 65001 (2010).
8. P. Nica, M. Agop, S. Miyamoto, S. Amano, A. Nagano, T. Inoue, E. Poll, and T. Mochizuki, Multi-Peak Structure of the Ion Current in Laser Produced Plasma, Eur. Phys. J. D 60, 317 (2010).
9. P. Nica, S. Miyamoto, S. Amano, T. Inoue, A. Shimoura, and T. Mochizuki, Space-Resolved Soft X-Ray Emission from Laser Produced Lithium Plasma, Phys. Lett. A 370, 154 (2007).
10. P.-E. Nica, S. Miyamoto, S. Amano, T. Inoue, A. Shimoura, K. Kaku, and T. Mochizuki, Soft X-Ray Spectra from Laser Heated Lithium Targets, Appl. Phys. Lett. 89, 041501 (2006).

Proiecte semnificative:

1. POSDRU /157/1.3/S/132731: 2014-2015: Perfectionarea teoretica si practica a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne in predarea fizicii şi disciplinelor tehnice – Manager Proiect

1. POSDRU/86/1.2/S/62485, Perioada 2011-2013, ”Sistem de formare și evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din invățământul superior tehnic”, Beneficiar: Universitatatea Politehnica din București, Expert tip A – pe termen lung
2. POSDRU/87/1.3/S/57054, Perioada 2011-2013, “Program de perfecţionare teoretică şi practică pentru formarea şi dezvoltarea competenţelor personalului didactic preuniversitar din domeniile fizicii şi disciplinelor tehnice”, Beneficiar: Universitatea de Petrol şi Gaze din Ploieşti, Expert tip A – pe termen scurt
3. IDEI ID_605/2007 , Perioada 2007-2010, Caracterizarea surselor de radiaţii X bazate pe plasma

produsa cu ajutorul laserului, Director proiect
4. Grant cod CNCSIS 269, Tema 22, Perioada 2007–2009, Studiul nanostructurilor şi nanocompozitelor pe bază de poliuretan şi poliolefine prin metode fizice. Aplicaţii,Membru proiect
5. Ceex 06-11-51 / 2006 (parteneriat) - Perioada: 2007 – 2009. Noi materiale semiconductoare nastructurate cu posibile implicaţii în realizarea de senzori solizi de gaze şi vapori pentru protecţia mediului, Membru colectiv
6. CEEX 76-5/2006 (parteneriat), Perioada 2006– 2008, Metode computaţionale de înalta performanta in modelarea si proiectarea materialelor nanomagnetice,Membru proiect
7. Grant, cod CNCSIS 91 cu nr. 78G/01.06.2006, – Perioada 2006-2009, Modelarea proceselor fizico-chimice în elaborarea unei metode noi, ecologice , de obţinere a titanului, Membru proiect
8. Contract CERES nr. 57/2002 , “Pachet de programe bazat pe algoritmi genetici şi reţele neuronale cu aplicaţii în fizica supraconductorilor ceramici” , Membru proiect
9.Contract CEEX-CALIST nr. 6110/2005: Dezvoltarea de noi concepte, tehnici si abilitati bazate pe metode sinergice de evaluare neinvaziva a materialelor noi si avansate, a materialelor micro si nanostructurate; estimari de ciclu de viata a structurilor realizate cu acestea, Membru proiect

Indicatori bibliometrici:

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

Afilieri: Membru al Societatii Române de Fizică

Persoane de referinţă:

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

Data: 20/10/2025 Prof. Univ Dr . Petru-Edward Nica

INFORMAŢII PERSONALE

Ana-Irina NISTOR



Bd. T. Vladimirescu, Iaşi, România

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Februarie 2023 - prezent

Conferentiar universitar – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Cursuri și seminarii:
(2023-2026): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2023-2026): *Matematici Speciale* - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2023-2026): *Modele Matematice în Arhitectură* – Facultatea de Arhitectură ”G.M. Cantacuzino”.
(2023-2026): Matematici Elementare 1 – Facultatea CMMI
(2024-2026): *ALGAD* – Facultatea DIMA
(2022-2023): Matematici Elementare 2 - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Octombrie 2017 – Februarie 2023

Lector universitar – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Cursuri și seminarii:
(2022-2023): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2021-2022-2023): *Matematici Speciale* - Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2017-2019, 2021-2023): *Modele Matematice în Arhitectură* – Facultatea de Arhitectură ”G.M. Cantacuzino”.
(2017-2019): *ALGAD 1, 2* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
Seminarii:
(2017-2018): Algebra liniară și geometrie analitică – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
(2021-2022): *ALGAD* – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
(2021-2022): *Algebra and Geometry 1* – Facultatea de Constructii

Octombrie 2014 – Septembrie2017

Asistent universitar – Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi

Curs și seminarii: *ALGAD 2* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
Curs și seminarii: *Matematică* – Facultatea de Arhitectură ”G.M. Cantacuzino”.
Seminarii: *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 1, 2* – Facultatea de Construcții și Instalații, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Textile, Pielarie și Management Industrial, *Analiză matematică 2* – Facultatea de Construcții și Instalații.

Octombrie 2015 - Septembrie 2017

Cercetător Ştiinţific – membru in proiect

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

Mai 2013 - Octombrie 2015

Cercetător Ştiinţific – director de proiect

PNII-RU-PD-2012-3-0387, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Mentor: Prof.dr. Dorel Fetcu. http://www.etti.tuiasi.ro/ainpd/ Sursa de finantare: CNCS-UEFISCDI, Buget: 241500lei, Realizari: 4 lucrari ISI, 1 BDI, 1 Proceedings.

Septembrie 2011 - August 2014

Asistent cercetare

PNII-RU-TE-2011-3-0017/ 2011-2014, Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, director proiect: Conf.dr. Marian Ioan Munteanu.
http://www.math.uaic.ro/~munteanu/PNIITE.html

2009-2011

Asistent cercetare

PNII-ID 457/2009-2011, Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, director proiect: Conf.dr. Mircea Bîrsan. http://www.math.uaic.ro/~idei/birsan/index.html

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2008-2011

Doctorat

Scoala Doctorală a Facultăţii de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi.

- Titlul lucrării: „*Geometria suprafeţelor în spaţii omogene*”.

2006-2008

Masterat

Specializarea: Modelare Matematică şi Soft,

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

- Titlul lucrării: „*Suprafeţe Weingarten. Aplicaţii*”.

2002-2006 **Licenţa**

Specializarea: Matematică-Informatică,

Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

- Titlul lucrării: „*Metode de triangulare pentru suprafeţe. Aplicaţii*".

1998-2002 **Studii Liceale**

Profil: real – matematică-fizică, Liceul Teoretic „Ion Nistor", Vicovu de Sus, Suceava.

PREMIU

Iulie 2012 **Best research poster**

European Congress of Mathematics, 2-7 Iulie 2012, Krakow, Poland.

ŞCOALA DE VARĂ

27 Iulie – 29 August 2008 **SMI – Scuola Matematica Interuniversitaria**

Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia.

BURSA DE STUDIU

Octombrie 2006 – Martie 2007 **Bursa Socrates-Erasmus**

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia.

TRAVEL GRANTS

March 7-9, 2019 **CAST 2019 – travel grant**

Travel and accommodation costs for participation at CAST 2019 - XIII Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry, and Interactions, Humboldt University, Berlin, Germany.

Iuly 4-7, 2018 **UEFISCDI – PN-III-P1-1.1-MC-2018-1065**

Participare conferinta: 16th International Geometry Symposium, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

August 13-21, 2014 **NANUM 2014 – travel grant ICM 2014**

International Congress of Mathematicians, Seoul, Republic of Korea.

PUBLICAŢII

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

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

A.I. Nistor, *On Some Examples of Trajectories in R7,* Mathematics, 10(19), 2022, 3480; https://doi.org/10.3390/math10193480. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in the generalized Heisenberg group,* Nonlinear Analysis, 214 (2022) art. 112571. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Asupra unei probleme de baraj pentru O.I.M. 1998*, *nr. 1/2023,* Recreații Matematice.

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves on quasi-Sasakian manifolds of product type*, in New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields, ISBN: 978-981-124-809-2 (hardcover), World Scientific, https://doi.org/10.1142/12580 | June 2022, Pages: 260 Edited By: Toshiaki Adachi (Nagoya Institute of Technology, Japan) and Hideya Hashimoto (Meijo University, Japan)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic Jacobi fields in 3-dimensional cosymplectic manifolds*, Mathematics, Special Issue Differential Geometry: structures on manifolds and their applications, 9 (2021) 24 art. 3220. (ISI)

J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves on quasi-Sasakian 3-manifolds*, Analysis and Mathematical Physics, 9 (2019) 1, 43 - 61. (ISI)

A.I.Nistor, *New examples of F-planar curves in 3-dimensional warped product manifolds*, Kragujevac Journal of Mathematics, 43 (2019) 2, 247-257. (ISI)

O. Ates, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Dynamics on S3 and the Hopf fibration*, Applied Mathematics and Computation, 347 (2019) 429 - 441. (ISI)

A.I. Nistor, *New developments on constant angle property in S2xR*, Annali di Matematica pura ed Applicata, 196 (2017) 3, 863-875. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *On some closed magnetic curves on a 3-torus*, Math. Phys. Analysis Geometry 20 (2017) 2, art. 8. (ISI)

A.I. Nistor, *Motion of charged particles in a Killing magnetic field in H2xR*, Geom. Struc. on Riem. Man.-Bari, 73/1 (2015), 3-4, 161-170. (proceedings)

S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in cosymplectic manifolds*, Reports on Mathematical Physics, 78 (2016) 1, 33-48. (ISI)

S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic curves in Sasakian manifolds*, J. Nonlinear Math. Phy., 22 (2015) 3, 428-447. (ISI)

M. Jleli, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic trajectories in an almost contact metric manifold R2N+1*, Res. Math. 67 (2015) 1-2, 125-134. (ISI)

A.I. Nistor, *Constant angle surfaces in solvable Lie groups*, Kyushu J.Math. 68(2014)2,315-332. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *A note on magnetic curves on S2n+1*, C. R. Math., 352 (2014) 5, 447-449. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Magnetic trajectories in a non-flat R5 have order 5*, Proceedings of Padge 2012, Eds. J. Van der Veken, I. Van de Woestyne, L. Verstraelen, L. Vrancken, Shaker Verlag, Aachen 2013, 224-231. (proceedings)

A.I. Nistor, *A note on spacelike surfaces in Minkowski 3-space*, Filomat, 27 (2013) 5, 843-849. (ISI)

R. Lopez, A.I.Nistor, *Surfaces in Sol3 space foliated by circles*, Res.Math., 64(2013)3-4,319-330.(ISI)

Y. Fu, A.I. Nistor, *Constant angle property and canonical principal directions for surfaces in M2(c)xR1*, Mediterr. J. Math., 10 (2013) 1035-1049. (ISI)

S. Haesen, A.I. Nistor, L. Verstraelen, *On growth and form and geometry I*, Kragujevac J. Math., 36 (2012)1, 5-25. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Surfaces in E3 making constant angle with Killing vector fields*, Int. J. Math., 23 (2012) 6, art. 1250023. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *The classification of Killing magnetic curves in S2xR*, J. Geom. Phys., 62 (2012) 2, 170-182. (ISI)

A.I. Nistor, *On a class of surfaces in H+xR*, ROMAI J., 7 (2011) 2, 141-154. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *On the geometry of the second fundamental form of translation surfaces in E3*, Houston J. Math., 37 (2011) 4, 1087-1102. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Complete classification of surfaces with a canonical principal direction in the Euclidean space E3*, Cent. Eur. J. Math., 9 (2011) 2, 378-389. (ISI)

F. Dillen, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Canonical coordinates and principal directions for surfaces in H2xR*, Taiwan. J. Math., 15 (2011) 5, 2265-2289. (ISI)

A.I. Nistor, *Certain constant angle surfaces constructed on curves*, Int. Electron. J. Geom., 4 (2011)1, 79-87. (BDI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Minimal and flat surfaces in H2xR with canonical coordinates*, Contemporary Mathematics, vol. 542 (2011), 267-271. (proceedings ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *New results on the geometry of translation surfaces*, Proceedings of the 11th International Conference on Geometry, Integrability and Quantization, June 5-10, 2009, Varna, Bulgaria, Eds. I. Maldenov, G.Vilasi, A. Yoshioka, ISBN 978-954-323-714-2, Avangard Prima, Sofia 2010, 157-169 – reprinted from JGSP 18(2010) 49-62. (proceedings)
M.I. Munteanu, A.I. Nistor, New results on the geometry of translation surfaces, JGSP – Journal of

Geometry and Symmetry in Physics, 18, 2010, 49-62.

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Polynomial translation Weingarten surfaces in 3-dimensional Euclidean space*, Differential Geometry Proceedings of the VIII International Colloquium, World Scientific, 2009, Santiago de Compostela, Spain, July 7-11, 2008, Eds. J.A. Alvarez Lopez and E. Garcia-Rio, ISBN 978-981-4261166. (proceedings ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *A new approach on constant angle surfaces in E3*, Turkish J. Math., 33 (2009), 169-178. (ISI)
M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *Algoritmi de Triangulare*, 172 pp., Editura Demiurg, Iasi, Romania, 2008, ISBN 978-973-152-059-9. (carte)

A.I. Nistor, *Constant angle surfaces in E3*, Lucrarile prezentate in cadrul Sesiunii Nationale de Comunicari Stiintifice Studentesti de Matematica, Editia a III-a, Iasi, 3-8 iulie 2007, pp. 135-143.

PARTICIPĂRI LA CONFERINŢE

Seminarii

- Iunie 2023: University of Nis, Serbia, "*Short overview on magnetic trajectories*".
- Aprilie 2017: Universite de Valenciennes, France, "*Contact magnetic curves: classification results*".
- Aprilie 2015: Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey, "*Constant angle surfaces in 3-dimensional two-parameter solvable Lie groups*".
- Noiembrie 2013: Universidad Nacional Autonoma de Mexico UNAM, Mexico City, Mexic, "*Classification results in the study of constant angle surfaces*".
- August 2013: UFBA, Salvador, Brazil, "*Contributions to the study of CAS*".
- Mai 2012: Universidad de Granada, Granada, Spain, "*Surfaces making constant angle with certain vector fields in 3-spaces*".
- Octombrie 2011: Tsinghua University, Beijing, China, "*New developments on constant angle surfaces*".
- Martie 2011: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Calcul variational. Aplicatii in geometria diferentiala*".
- Februarie 2010: Université de Valenciennes, France, "*Surfaces in M2(c)xR*".
- Aprilie 2009: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Canonical directions for surfaces in 3-dimensional spaces*".
- Mai 2008: SING – Informational Seminar of Geometry, Faculty of Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Weingarten Surfaces – general approach*".

Talk-uri

- 30 iunie - 5 iulie 2023: Tenth Congress of Romanian Mathematicians, Pitesti, Romania, „*Magnetic geodesics in R7*".
- 20-26 iunie 2021: European Congress of Mathematics, 8 ECM, Portoroz, Slovenia, „*New results in the study of magnetic curves in quasi-Sasakian manifolds of product type*".
- decembrie 2020: online workshop - Women in Mathematics in South-Eastern Europe, International Center for Mathematical Sciences - ICMS Sofia, Bulgaria, „*Magnetic trajectories on almost contact metric manifolds*" (50 minutes- **invited talk**)
- 31 octombrie - 3 noiembrie 2019: ICAPM- International Conference on Applied and Pure Mathematics, „Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Iasi, Romania, „*Trajectories in 3-dimensional manifolds*"
- 4-7 iulie 2018: 16th International Geometry Symposium, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey, „*Recent developments on magnetic curves*".
- Octombrie 2018: Zilele Universitatii „Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Iasi, „Classification results on

magnetic curves in quasi-Sasakian 3-manifolds"

- 18-24 iunie 2017: "Differential Geometry", Banach Conference Center, Bedlewo, Poland, „Periodic magnetic curves on the 3torus"
- 25-28 mai 2014: XVIII Geometrical Seminar, Vrnjačka Banja, Serbia, „*Magnetic curves in quasi-Sasakian manifolds*".
- 3-7septembrie 2013: The 13th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and its Applications, and Informatics besides, Iasi, "*On the geometry of CAS*".
- 24-26 mai 2013: RoAIMS - First ROMAI Applied and Industrial Mathematics SYMPOSIUM, Iasi, "*Magnetic trajectories in a non-flat R^5*".
- 12-15 iulie 2010: ISCOPAM – International Student Conference on Pure and Applied Mathematics, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Translation Surfaces in Euclidean 3-space*".
- 21-26 iunie 2010: "Al. Myller" Mathematical Seminar Centennial Conference, „Al.I. Cuza" University of Iasi, Romania, "*Old and New Aspects on the Geometry of Translation Surfaces*".
- 17 octombrie 2008: Zilele Universitatii "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, Romania, "*Translation Weingarten surfaces of polynomial type in 3-dimensional spaces*".
- 1-5 iulie 2008: Scientific Symposium for Students in Mathematics, "Alexandru Myller", Iasi, Romania, "*Weingarten Surfaces in Euclidean 3-space*".
- 3-8 iulie 2007: SNCSSM – National Communication Scientific Session in Mathematics, Iasi, Romania, "*Constant angle Surfaces in E3*".

Postere

- 29 august - 2 septembrie 2022: Conference "Spaces, Structures, Symmetries", Bari, Italy.
- 21-25 august 2017: PADGE 2017, KU Leuven, Leuven, Belgium.
- 24-25 iunie 2015: Geometric Structures on Riemannian manifolds, Bari, Italy.
- 13-21 august 2015: ICM - International Congress of Mathematicians, Seoul, Republic of Korea
- 21 iulie - 22 august 2013: 29º Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, Brazil.
- 27-30 august 2012: PADGE, KU Leuven, Leuven, Belgium.
- 2-7 iulie 2012: ECM - European Congress of Mathematics, Krakow, Poland.
- 19-26 septembrie 2011: Geometric Structures in Mathematical Physics, Golden Sands, Bulgaria.
- 27-31 august 2010: Differential Geometry and its Applications, Brno, Czech Republic.
- 7-10 septembrie 2009: A harmonic map fest, In honour of Prof. John C. Wood, Cagliari, Italy.
- 7-11 iulie 2008: VIII International Colloquium on Differential Geometry (E. Vidal Abascal Centennial Congress) The Department of Geometry and Topology, Faculty of Mathematics, University of Santiago de Compostela, Spain.

Alte conferinţe

- 7-9 septembrie 2022, Differential Geometry Workshop 2022, Viena, Austria.
- 15-17 ianuarie 2021, Riemannian Geometry and its Applications -- Online, Bucuresti, Romania.
- 28 august 2020, Differential Geometry Workshop 2020 – Online, University of Vienna, https://www.univie.ac.at/projektservice-mathematik/e/index.php?event=dg-w20&page=participants
- 7-9 martie 2019: CAST 2019 - XIII Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry, and Interactions, Humboldt University, Berlin, Germany.
- 10-21 septembrie 2014: New Trends in Differential Geometry, Cagliari, Italy.

- 10-12 august 2014: ICM Satellite Conference on Real and Complex Submanifolds, NIMS, Daejeon, Republic of Korea.
- 2-8 septembrie 2012: The 17-th Geometrical Seminar, Zlatibor, Serbia.
- 2-8 mai 2010: Oberwolfach Workshop – Progress in Surface Theory, Oberwolfach, Germany.
- 2-4 septembrie 2009: Exploratory Workshop on "Differential Geometry and its applications", University "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, Romania.
- 24-26 martie 2009: Workshop on CR and Sasakian Geometry, Luxembourg, Luxembourg.
  8-10 septembrie 2008: GLAM – Global Analysis on Manifolds, Rome, Italy.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Indicatori scientometrici

- Numar lucrări ISI: 22 BDI: 4 Proceedings: 5 Cărţi: 3
- Număr total citări: 324 (fără autocitări): 287 (cf. Web of Science)
- Seminarii: 10 Talk-uri: 11 Postere: 11
- H-Index: 11

Membership

Belgian Mathematical Society
Societatea de Ştiinte Matematice din Romania

Referent ştiinţific

Afrika Matematika, Analele Ştiinţifice ale UAIC, Matematică, Bulletin of the Belgian Math. Soc. - Simon Stevin, Bulletin of the Korean Math. Soc., Filomat, Journal of Advanced Mathematical Studies Journal of Geometry, Journal of Hyperstructures, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, Mathematics, Mathematische Nachrichten, Taiwanese Journal of Mathematics, The Royal Society of Edinburgh: Proceedings A, Turkish Journal of Mathematics

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Italiană	C2	C2	B2	B1	B1
Franceză	B1	B2	A2	A2	A2

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- Argumentare şi convingere dobândite ca membru în echipe de cercetare
- Abilităţi de comunicare (talk-uri la conferinţe, seminarii ţinute în vizitele de cercetare)
- Capacitate ridicată de analiză şi sinteză
- Capacitate de adaptare şi integrare în medii culturale diferite (pariticipări la conferinţe internaţionale, vizite de cercetare)

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Leadership (director de proiect de cercetare)
- Spirit organizaţional (datorită implicării în echipe de organizare a conferinţelor ştiinţifice)
- Lucru în echipă (9 coautori la lucrările de cercetare)

Competenţe informatice

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



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

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

Cadru didactic asociat
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

09/2017 – 09/2021 – Iași, România

Inginer Mecanic
Continental Automotive Iași

Cercetare - dezvoltare cu analiza cu elemente finite

07/2015 – 09/2017 – Iași, România

Inginer Mecanic
ArcelorMittal Tubular Products Iași

Responsabil mentenanță mecanică și proiectare asistată

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2016 – 2022

Doctor - Domeniul Inginerie Industrială
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

2013 – 2015 – Iași, România

Inginer - Diplomă de Master
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

2009 – 2013 – Bacău, România

Inginer - Diplomă de Licență
Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău

Facultatea de Inginerie Industrială
Specializarea: Design Industrial

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

Engleză

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

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

COMPETENŢE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competente dobândite la locul de muncă
Analiză cu elemente finite în softul ANSYS
Proiectare repere industriale în domeniul construcției de mașini în domeniul automotive
Planificarea mentenanței utilajelor industriale

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

ANEXE

Listă lucrări și participări

Anexa II.9.a-CV

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE **Panaite Carmen Ema**

str. Ion Creangă, nr. 53, bl. T3, ap. 9, Iaşi, România, cod 700333

0232 278683, int. 2350 0752141220

epanaite@tuiasi.ro, carmenema_06@yahoo.com

Sexul F | Data naşterii 20.02.1965 | Naţionalitatea Română

profilul personal

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	1990-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent (1990-1997), șef lucrări (1997-2014), conferențiar (2014-prezent)
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Principalele activități și responsabilități	Activităţi didactice cu studenţii, cercetare ştiintifică, activităţi instituţionale
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Numele angajatorului	SALSIN SA, Sinaia
Principalele activități și responsabilități	Realizare bilanțuri electroenergetice și termoenergetice, întreținere instalații de condiționare a aerului

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	23.04.2012-22.03.2013
Calificarea / diploma obţinută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar (DidaTec)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice; Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale utilizând tehnici și tehnologii moderne; Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor inginerești; Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional; Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Str. Memorandumului, 28, 400114 Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7
Perioada	23.04.2007-27.07.2007
Calificarea / diploma obţinută	Atestat de formare „*Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs*”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management de proiect, Cercetare documentară și capitalizarea informației, Crearea de produse și servicii inovative, Managementul calității, Analiza valorii, Proprietate industrială, Comunicare profesională, Managementul și marketingul inovației

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7
Perioada	07.04.2006-07.07.2006
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "*Bilanţ electroenergetic*"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea bilanţurilor electroenergetice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7
Perioada	08.05.2006-08.08.2006
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "*Bilanţ termoenergetic*"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Bazele termoenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanţurilor termoenergetice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7
Perioada	01.05.1992-08.10.1999
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Maşini şi echipamente termice)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Modelarea matematică şi simularea proceselor termice, Instalaţii de condiţionare a aerului bazate de fenomenul adsorbţiei, Utilizarea surselor de energie regenerabilă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8
Perioada	15.09.1983-01.07.1988
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură şi masă; Aparate electrice; Maşini electrice; Energetică generală şi conversia energiei; Reţele electrice, staţii de transformare şi supratensiuni; Combustibili, instalaţii de ardere şi cazane; Partea termo şi hidromecanică a centralelor electrice; Partea electrică a centralelor electrice; Utilizarea şi gospodărirea energiei termice; Instalaţii termice, reţele termice şi hidropneumatice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iaşi Bd. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	15.09.1979-15.06.1983

Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba şi literatura română Cunoştinţe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi", Iaşi Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieţi denumirea certificatului: nu este cazul.				
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Scrieţi denumirea certificatului: nu este cazul.				

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

Competenţe de comunicare	Abilitatea de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul activităţilor de cercetare precum şi în cadrul formării “Ingénierie de projet automobile” Abilitatea de a lucra cu studenţi proveniţi din toate mediile sociale/culturale (am condus lucrări de licență și de disertație pentru studenți Erasmus, sunt tutore universitar pentru studenții selectați pentru stagiul de practică la Renault Technologie Roumanie)
Competenţe organizaţionale/manageriale	Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferinţe: Conferinţa Naţională de Termotehnică Iaşi -Chişinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - ediţiile 2004, 2006, 2008, 2010; Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l’ Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique), NACOT 2015 Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent)
Competenţe dobândite la locul de muncă	Modelarea şi simularea numerică a proceselor din instalaţii termice; Analiză exergetică; Condiţionarea aerului pe baza fenomenului de adsorbţiei; Reţele termice; Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare; Bilanţuri energetice.
Competenţe digitale	AUTOEVALUARE

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

Scrieţi denumirea certificatului – nu este cazul.

Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii	86 de lucrări științifice dintre care 14 lucrări sunt publicare în reviste și volume de conferință cotate/indexate WOS 3 manuale universitare, o culegere de probleme și 2 monografii
Conferințe	Membru în colectivul de redacţie al volumului „Termotehnica Românească ‘96” ce cuprinde lucrări prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică Recenzent și membru în comitetul științific pentru Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), ediţiile 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 Keynote speaker Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE 2014 Recenzent pentru Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering 2012, 2014, 2016, 2018 Recenzent și membru în comitetul științific pentru CIEM 2015 (The 7th International Conference on Energy and Environment) Recenzent pentru Journal of Engineering Studies and Research (JESR)
Afilieri	Membru al Societăţii Române a Termotehnicienilor (SRT) Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)
Citări	17 citari

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

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Paraschiv Petronela

Aleea Podisului, 2A, Iasi, Romania

0720584448

petronela.paraschiv@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin| Data naşterii 28/l06/1975 | Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIŢIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Universitatea Tehnică ” Gheorghe Asachi” Iasi

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2017 – prezent

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

2014 oct. – 2017 febr.

Lector universitar doctor
Cercetare științifică
Membră în proiecte cu finanțare europeană
Predarea și seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2008 – oct. 2014

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

2005 - 2008

Preparator universitar
Educatie formala
Educatie nonformala
Cercetare științifică
Organizare competiții sportive pe diferite ramuri de sport
Predarea şi seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2001-2005
Profesor
Predarea, pregatirea şi participarea în competiţii cu elevii
Scoala generală „V. Conta", str. Gheorghe Doja, nr. 2, Iaşi
Activitate didactică / Preuniversitar

2000-2001
Profesor
Predarea, evaluarea, pregatirea şi participarea în competiţii cu elevii.
Colegiul National „M. Eminescu" , str. Mihai Kogălniceanu, nr. 10, Iaşi
Activitate didactică / Preuniversitar

1997-2000
Profesor
Predarea, pregătirea , şi participarea în competiţii cu elevii
Scoala Generală „Tomeşti", jud. Iaşi

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2007 - 2013
Doctor în Biomecanică
Titlul lucrării: „Contribuţii teoretice şi practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulaţiei cotului",
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi,
Facultatea de Mecanică;
Domeniul de doctorat: Bioinginerie mecanică
Doctorat

2004 – 2006
Master în „Management şi marketing în sport"
Discipline studiate: Managementul organizaţiilor,
Managementul proiectelor, Marketing și relații publice, protocol în sport,
Filozofia sportului şi a activităţilor de loisir,
Scrieri oficiale în lumea sportului,
Comunicare și negociere în sport,
Management în sport, Administrarea și gestionarea bazelor sportive,
Conducerea organizațiilor sportive,

Organizaţii sportive internaţionale şi legislaţie europeană în sport /
Competenţe marketingo-manageriale în domeniul sportului.

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi / Facultatea de Educaţie Fizică şi Sport
Masterat

1993-1997
Diplomă de licenţă în Educaţie fizică şi Sport
Discipline studiate
Teoria educaţiei fizice
Metodica educaţiei fizice,Teoria antrenamentului sportiv, Pedagogie, Anatomia şi biomecanica educaţiei fizice şi sportului
Profesor Educaţie Fizică / antrenor handbal
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Educaţie Fizica şi Sport

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Specificaţi limba străină	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare

- Coordonarea si organizarea echipelor in cadrul competitiilor pe diferite ramuri de sport,
- Membra in comisii de promovare academica,
- Competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie, de motivare a studenților de a participa la competiții si de practicare în mod independent a activitaților 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.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Leadership,
- Capacitate de planificare, organizare, coordonare, control.

Competenţe dobândite la locul de munca

Competenţă decizională,
Capacitate de analiză şi sinteză,
Abilitatea de mediere a conflictelor organizationale.
Gândire analitică
Construirea echipelor
Comunicare
Consiliere
Creativitate
Adoptare de decizii
Delegare de sarcini
Focalizare pe rezultate
Căutarea şi colectarea informaţiilor
Realizarea de judecăţi/raţionamente
Conducere
Învăţare

Competenţe digitale

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

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

Alte competenţe

- Instructor gimnastica aerobica

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii
Prezentări
Proiecte
Conferinţe
Seminarii
Distincţii
Afilieri
Referinţe
Citări
Cursuri
Certificări

- Teza de doctorat.
- Contribuţii teoretice şi practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulaţiei cotului
- Paraschiv Petronela, CURS DE BASCHET PENTRU STUDENTII CU PROFIL TEHNIC, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4
- Paraschiv Petronela, ACTIVITATI FIZICE SI JOCURI RECREATIVE, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8869-1
- Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoeșu and Ciprian Paraschiv (2022) Improving the body's immunity against SARS-CoV-2 through exercise , Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond, Editura Elsevier , ISBN: 978-0-323-85174-9
- Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoeșu and Ciprian Paraschiv(2022) - Sedentarism- A predominant factor in difficult post-COVID-19 recovery, Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

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 studentii din invatamantul 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, Şcoala Doctorală de Economie, Universitatea “Al.I. Cuza” Iaşi, Editura Sedcom Libris, Iaşi, 2007, pp.92-101, ISBN: 978-973-670-241-9
- Ciprian Constantin, Petronela Paraschiv, Conferinţa de presă în cadrul organizaţiilor sportive, înEconomia instituţională – o provocare pentru universitatea românească, Editura Universităţii “Al.I. Cuza” din Iaşi, 2007, pp. 239-247, ISSN: 0379 – 7864
- Paraschiv Petronela, Bodybuilding – Indrumar metodic pentru studentii din invatamantul cu
- profil tehnic Editura PIM,Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8
- Paraschiv Petronela, Handbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățamântul superior cu profil tehnic Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2
- Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.
- C.Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
- 1.. http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
- D.Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

G.R. Chelariu 1, N. Cimpoeșu 1*, P. Paraschiv 1, B.A. Prisecariu 2,I. Rusu 1, I. Știrbu 1, G.I. Sandu 1, M. Benchea 3*, C. Bejinariu, Structural and Mechanical Properties of Hot Rolled CuAlBe Non-Spark Alloy Arch. Metall. Mater, Archives of Metallurgy and Materials, 2024, ISSN: 2300-1909, FI: 0,7, DOI: https://doi.org/10.24425/amm.2024.147817 . FI: 0,7 indexata WOS

Alexandra-Tamara Șutic,A, Cătălin Panaghie,B, Viorel Paleu,C,Ramona Cimpoeșu Ana-Maria Roman,E, Margareta Coteață,F,Liviu Andrușcă,G, Gheorghe Bădără,H, Petronela Paraschiv3,I,Nicanor Cimpoeșu, WEAR RESISTANCE OF AS-CAST ZNMGBIODEGRADABLE ALLOY, Innovative Manufacturing Engineering And Energy - Imanee2024, Materials Research Proceedings 46, ISSN 2474-3941, 2024, DOI: Https://Doi.Org/10.21741/9781644903377-33

M. Lutcanu, M. Coteata, M.A.Bernevig, C.D. Nechifor, M.M. Cazacu, P.Paraschiv, B.Istrate, B. Badarau, I.G. Sandu, N. Cimpoesu, Obtaining and Analyzing the Al2O3-ZrO2 Ceramic Layers on Metallic Substrate, Arch. Metall. Mater. 67 (2022), 2, 479-485/DOI:https://doi.org/10.24425/amm.2022.137780

- Petronela Paraschiv , Ramona Cimpoeșu , Mihai Dumitru, Ciprian Paraschiv, The Kinematical Model of the Elbow Joint With One Degree of Freedom”,International Proceedings of Human Motricity/ ICPESK 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 Biodegradabile

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 Iasiin revista Metalurgia International, No.2, Domeniul Management si Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, Bucuresti, 2012, pp. 90-93, ISSN:1582-2214
- Petronela Paraschiv, Ciprian – Constantin Paraschiv, Iulian Dumitru, Image creator strategy in sport media – "Technical University (UTI) Cup" Trophy woman's basketball in revista Metalurgia International, No.2, Domeniul Management şi Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, Bucureşti, 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 şi Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, Bucureşti, 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 Kinetotheraphy, 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 Kinetotheraphy, 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 Ştiinţifică FMR, Bucureşti, (63), 7, 2011, pp. 63-69, ISSN: 0461-9579
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Politehnica Iasi's fan decision factors, Revista Sport şi Societate, Publicaţie a Fundaţiei Altius Academy, Iaşi, 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 Cimpoeșu, International Journal Of Modern Manufacturing Technologies, 2024, ISSN 20673604, DOI 10.54684/ijmmt.2024.16.2.65

The Influences Of Physical Exercises On The Nervous System, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,Vol.70(74), nr.3, 2024., Sectia Constructii de Mașini, Doi 10.2478/Bicpm-2024- 0012

Accident Prevention In Physical Education Lesson At The Faculty Of Machine Building And

Industrial Management, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,Vol.70(74), nr.3, 2024., Sectia Constructii de Mașini, Doi 10.2478/Bicpm-2024- 0010

The Role Of Aerobic Exercise On The Health Of The Human Body, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-4, 2024, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor

The Importance Of Exercise In The Prevention Of Occupational Diseases, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, 2024, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-4, 2024, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Issn 1453-169030/

The Role Of Psychological Training In The Complex Development Of Female Football Players, Paraschiv Petronela, Paraschiv Ciprian Constantin, Buletinul Institutului Politehnic, 2024, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-2, 2024, Sectia Stiinte Socio- Umane

- Petronela Paraschiv, First aid during the physical education lesson, Publicat deUniversitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 69 (73), numărul 3-4, 2023,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMAN
- Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv, The importance of muscle tone in the harmonious evolution of physical development, Publicat deUniversitatea TehnicĂ „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 69 (73), numărul 3-4, 2023,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMANE
- Elena Basalic, Ioana Sorina Enţuc, CARMEN NEJNERU, RALUCA FLOREA, COSTEL DOREL FLOREA, ANA-MARIA SCRIPCARIU, PETRONELA PARASCHIV şi CIMPOEȘU NICANOR, O Scurtă analiză asupra cunoaşterii mortarelor cu inserţii micro şi nanometrice de diferite geometrii în domeniul ingineriei civile, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi Volumul 68 (72), Numărul 1-4, 2022
- Petronela Paraschiv, Improving the body's immunity with the help ofnatural calming factors, diet and exercise, buletinul institutului politehnic din iaşi, Publicat deUniversitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 67 (71), numărul 3-4, 2021,Secţia ŞTIINŢE 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 deUniversitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 67 (71), numărul 3-4, 2021,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMANE
- Ana-Maria Roman, Carmen Nejneru, Ramona Cimpoeşu, Vasile Manole, Petronela Paraschiv, Mihaela Antonovici, Adrian Alexandru şi Nicanor Cimpoeşu, Scurtă analiză a vitezei de coroziune a biomaterialelor metalice pe bază de fier, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, volumul 64(68), Nr 1- 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh.Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2018.
- Petronela Paraschiv, Ciprian Constantin Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Lightweight materials propose for upper limb recovery equipment, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică
- „Gh.Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2011, pp. 63-71, ISSN: 1453-1690
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Posttraumatic regaining elbow functionality, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh.Asachi" din Iaşi, 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 Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 2, Secţia Ştiinţe Socio-Umane, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2009, pp. 37-42, ISSN: 1011-2855
- Ramona Cimpoesu, Constantin Baciu, Sergiu Stanciu, Delia Marilena Aelenei, Nicanor Cimpoesu, Paraschiv Petronela, Behavior at electro-corossion of a Ti-Ni superelastic alloy

through S.E.M. and E.D.A.X. techniques, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Bulletin of the polytechnic institute of Iaşi 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 Iaşi, Tomul LIV(LVIII)FASC2, 2008
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Causes of sports brand decline, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, Secţia Ştiinţe Socio-Umane, Publicat de Universitatea Tehnică„Gh. Asachi" din Iaşi, 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 Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, Editura Discobolul, Bucureşti, 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 Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, Editura Discobolul, Bucureşti, 2013, ISBN: 978-606-8294-61-2(
- Ciprian Paraschiv, Paraschiv Petronela, Gabriel Cucuteanu) - Relaţiile publice şi mixul de marketing în organizaţiile sportive, Lucrarile Sesiunei Internaţionale de Comunicări Ştiinţifice Tradiţie şi perspectivă în educaţie fizică şi sport, Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, 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 precompetiţională, Lucrările Sesiunei Internaţionale de Comunicări Ştiinţifice Tradiţie şi perspectivă în educaţie fizică şi sport, Editate de Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, 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 şi perspective europene în cultură fizică şi sport, Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava, 17-18 mai 2006 pentru studenţi de tratare a sedentarismului, Conferinţă Ştiinţifică Naţională Tendinţe, 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 Sesiunei Internaţionale de Comunicări Ştiinţifice Evaluare şi valorificare în cultură fizică şi sport, Editate de Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, 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 123857
-

ANEXE

Data:

Semnatura:
Conf.univ.dr. Paraschiv Petronela





Mihai Popa

europass

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01/10/2020 – ÎN CURS – Iaşi

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

01/10/2020 – ÎN CURS – Iasi, România

Asistent cercetător

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

grantul PED 321_2020_PN-3-P2-2.1-PED-2019-4138

04/06/2021 – 20/05/2022 – Iaşi, România

Expert Formare/COR: 235104 (2021)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

Proiectul ROSE, subproiectul ”Şansă la Educaţie la Ştiinţa şi Ingineria Materialelor”

04/06/2021 – 31/12/2022 – Iaşi, România

Expert Formare/COR: 235104 (2021)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

Proiectul ROSE, subproiectul ”Creativitate şi Educaţie la Ştiinţa şi Ingineria Materialelor”

01/07/2017 – 31/12/2019

Asistent cercetare ştiinţifică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

grantul PN III-P4-ID-PCE-2016-0468, Contract nr. 76/12.07.2017 Planul Naţional de Cercetare, Dezvoltare şi Inovare

Iaşi

01/03/2012 – 22/12/2016

Redactor content online la cotidianul Buna Ziua Iasi

- Selectia stirilor de importanta locala, regionala, nationala sau internationala
- Actualizarea lor permanenta
- Postarea lor pe site-ul ziarului
- Promovarea articolelor pe Facebook
- Verificarea feedback-ul de la cititori

www.BZI.ro / Iasi, România

15/06/2011 – 31/01/2012

Director cercetarea-dezvoltare

PionCopyGA

- Prospectarea pietei/concurentei in vederea dezvoltarii
- Rapoarte cu situatia din piata
- Solutii si bugete necesare dezvoltarii
- Documentatia necesara

- Negocieri cu furnizorii
- Incheierea de contracte noi

Iasi, România

03/12/2007 – 15/06/2011

Inginer Tehnic filiala Iasi

Atlas Corporation SRL

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

Iasi, România

01/06/2006 – 01/10/2007

Supervisor

Implutop SRL

- Coordonarea echipei de vanzari
- Negocierea si incheierea de contracte importante

Vaslui, România

01/03/2005 – 01/06/2006

Agent vanzari

Implutop SRL

- Identificare de noi clienti
- Contactare si ofertare
- Vanzare si service

Vaslui, România

EDUCAŢIE ŞI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2016 – 19/11/2021

Doctor în Ingineria Materialelor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi / Facultatea de Ştiiţa şi Ingineria Materialelor

17/06/2021 – 09/07/2021

Inspector în Domeniul Securităţii şi Sănătăţii în Muncă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi / Facultatea de Ştiiţa şi Ingineria Materialelor

Program durata de 84 de ore, cod COR 325723

09/07/2021

Evaluator de risc şi auditor în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi / Facultatea de Ştiiţa şi Ingineria Materialelor

nivel de calificare 6 CNC/EQF (conform aprobării MEC/ANC nr. 6361/2020), durata studiilor de 250 ore

Proprietatea intelectuală şi etică a cercetării ştiinţifice
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi / Facultatea de Ştiiţa şi Ingineria Materialelor
din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065

Elaborarea, evaluarea şi prezentarea materialelor ştiinţifice: strategii, etică şi deontologie
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi / Facultatea de Ştiiţa şi Ingineria Materialelor
din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065

01/10/2008 – 30/06/2010 – Iasi, România

Master în Management şi Administrarea Afacerilor
Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iaşi / Fac. Textile Pielarie si Management Industria
- Teoria si managementul organizatiilor
- Limba engleza pentru afaceri
- Managementul Marketingului
- Contabilitate si economie
- Managementul resurselor umane
- Management financiar
- Metode de decizie si statistica aplicata
- Negocieri in afaceri
- Cercetarea pietei
- Management strategic. Schimbare organizationala
- Legislatie pentru afaceri
- Managementul performantei
- Drept comercial international
- Managementul proiectelor
- Managementul calitatii
- Cultura organizationala si leadership
- Marketing international

ISCED 5 (invatamant postuniversitar, zi, 2 ani)

01/10/2005 – 30/06/2006 – Iasi, România

Masterat în Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi / Facultatea de Stiita si Ingineria Materialelor
- Tehnici avansate de analiza termica
- Materiale nemetalice cu memoria formei
- Materiale metalice avansate pentru aplicatii medicale
- Superaliaje
- Achizitia si prelucrarea datelor in analiza experimentala
- Materiale nanostructurate prin deformare plastica severa
- Tehnici de depunere in vid

ISCED 5 (invatamant postuniversitar, zi, 1 an)

01/10/2017 – 30/06/2019 – Iasi, România

Inginer / diploma de licenţă (Specializare: Ştiinţa Materialelor)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi / Facultatea de Ştiiţa şi Ingineria Materialelor

- Stiinta si ingineria materialelor
- Utilizarea calculatorului in analiza statistica
- Economie mondiala
- Psihologia muncii
- Dezvoltare antreprenoriala
- Organe de masini
- Bazele elaborarii aliajelor
- Automatizari
- Metalurgie fizica

ISCED 5 (invatamant universitar, zi, 5 ani)

europass Curriculum Vitae **Anexa A.3.1.7. CV cadre didactice**

INFORMAŢII PERSONALE

Popescu Theodor

Str. Sf. Maria 326B, Sat Bârnova, Județul Iaşi, cod 707035

0232-278680-2138

theodor.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul M| Data naşterii 02.11.1960| Naţionalitatea român

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii de licență Mecanică Fină și Nanotehnologii Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie1988-prezent

1995-prezent şef de lucrări
1990-1995 asistent
1988-1990 asistent suplinitor

Angajator:

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050 - www.tuiasi.ro
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial,
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică - discipline predate

Studii universitare de diplomă:

Mişcări potenţiale şi hidrodinamica reţelelor de profile (1), (2); Dinamica fluidelor compresibile; Hidraulică (1); Turbine hidraulice (1), (2); Mecanica mediilor continue; Mecanica fluidelor.

Studii postuniversitare de master:

Aerodinamică teoretică; Utilizarea energiilor regenerabile.

Studii aprofundate:

Metode avansate de proiectare a turbomaşinilor hidro-gazodinamice.

Studii universitare de licenţă:

Aerodinamica rețelelor de profile (1), (2); Dinamica fluidelor compresibile; Mecanica fluidelor; Turbine hidraulice și turbotransmisii.

Studii universitare de master:

Aerodinamica turbinelor eoliene; Hidraulică avansată.

Activitate științifică:

Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 1
Manuale și îndrumare în format electronic: 7
Lucrări științifice publicate: 48, din care: 4 lucrări ştiinţifice publicate în reviste/volume indexate ISI; 12 lucrări ştiinţifice publicate în reviste indexate BDI; 2 lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS; 25 lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor, indexate și neindexate;
Contracte de cercetare ştiinţifică: 17, din care:

Contracte de cercetare international : 1 contract (membru în echipă);
Contracte de cercetare (granturi) naționale: 8, din care : Director de proiect – 1 contract (3 etape anuale); Responsabil din partea UTI – 1 contract (3 etape anuale); Responsabil științific — 1 contract (4 etape anuale); Membru în echipă – 5 contracte (total 16 etape anuale).

Contracte cu mediul economic: 2
Contracte instituționale de dezvoltare a infrastructurii de cercetare : 1.

Brevete de invenții: 2

Activități de dezvoltare a bazei materiale: 7 realizări

Alte activități

Membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii de Construcţii de Maşini şi Management Industrial;
Membru în Comisia Didactică a Facultăţii de Construcţii de Maşini şi Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate

Invăţământ tehnic superior şi cercetare

Oct.1987- oct. 1988

Angajator:
Institutul Naţional de MotoareTermice – filiala Braşov
Principalele activităţi şi responsabilităţi
Cercetare-proiectare în domeniul turbomaşinilor şi sistemelor auxiliare pentru motoare cu ardere internă
Tipul sau sectorul de activitate
Cercetare-proiectare

Oct.1985- oct. 1987

Angajator:
Institutul Naţional de Motoare Termice, detaşat la Uzina de Piese Auto – Sibiu
Principalele activităţi şi responsabilităţi
Proiectare de sisteme termo-mecanice (analiză termo-gazodinamică şi termo-hidraulică, schimbătoare de căldură, pompe de căldură, ejectoare cu gaze)
Tipul sau sectorul de activitate
Proiectare prototipuri şi autoutilări

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1990-2003

Calificarea/diploma obţinută: ISCED 8
Doctor inginer
Titlul tezei :
Cercetări în teoria rotorului axial cu aplicaţii la elice şi ventilatoare
Indrumator :
Prof.univ.dr.ing. Paul Matei, Prof.univ.dr.doc.ing. Alfred Braier
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050

1980-1985

Calificarea/diploma obţinută: ISCED 7
Studii universitare de diplomă (5 ani)
Inginer Maşini Termice, Specializarea Turbine cu abur şi gaze / Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite
Analiză matematică, Algebră şi geometrie analitică şi diferenţială, Matematici speciale, Fizică, Programare, Mecanică teoretică, Rezistenţa materialelor, Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice, Termodinamică, Tramsfer de căldură şi masă, Procese în turbinele cu abur şi gaze, Construcţia turbinelor cu abur şi gaze, Compresoare, Generatoare de abur pentru instalaţii clasice şi nucleare, Motoare cu ardere internă, Bazele cercetării experimentale ale maşinilor termice
Proiectul de diplomă:
Proiectarea unei turbine eoliene
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050

1975-1979

Calificarea/diploma obţinută: ISCED 3
Studii liceale - 4 ani / Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite
Curricula specifică Filierei teoretice, specializarea Matematică-Fizică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare
Liceul Costache Negruzzi - Iaşi

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română.

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba germană	B1	B2	B1	B1	B2
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Competenţe organizaţionale

Capacitatea de a lucra în echipă
Capacitatea de a organiza şi coordona activităţi didactice şi activităţi de cercetare-proiectare

Competenţe dobândite la locul de muncă

Formaţie tehnico-ştiinţifică centrată pe mecanica fluidelor şi aerodinamică teoretică, aerodinamica turbinelor de vânt, hidro-gazodinamica turbomaşinilor, termodinamică.
Cunoştinţe şi abilităţi avansate de matematică (topologie, teoria măsurii, analiză funcţională, teoria distribuţiilor, ecuaţii diferenţiale, ecuaţii cu derivate parţiale).
Cunoştinţe şi abilităţi avansate de programare şi de implementare a metodelor numerice
Experienţă în aerodinamica experimentală şi încercarea turbomaşinilor

Competenţe informatice

Utilizator avansat de software ştiinţific: Mathematica, Octave, OpenFOAM, FreeFEM, FlexPDE, Matlab, Matlab-PDE.
Programare funcţională - nivel avansat (OCAML). Programare orientată spre obiecte – nivel avansat (C++); nivel mediu (Python).
Utilizator avansat de software de tip office pentru redactarea de text ştiinţific: Lyx, Latex, LibreOffice.
Utilizator avansat de Linux (Debian, Ubuntu). Utilizator mediu de UNIX (FreeBSD). Utilizator ocazional de Windows.

Alte competenţe

Cunoaşterea legislaţiei naţionale în domeniul învăţământului
Cunoaşterea standardelor ARACIS, EUR-ACE, ASIIN
Cunoaşterea principalelor reglementări europene în domeniul învăţământului

Data : 20.10.2025

Semnătura
ThPopescu

Anexa II.9.a-CV

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII 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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1.10.2003 – în prezent

Conferențiar universitar
Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră/director de departament la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen/Departamentul de Comunicare Grafică.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de director de grant.

1.10.1996 – 1.10.2003

Șef de lucrări
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen.

1.10.1993 – 1.10.1996

Asistent
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator.
- Activități de cercetare științifică.

Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

1.10.1990 – 1.10.1993	Preparator Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro ▪ Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator. ▪ Activități de cercetare științifică. Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
1.08.1990 – 1.10.1990	Inginer Întreținere utilaje. Întreprinderea Mecanică Vaslui Activități legate de întreținerea și repararea unor utilaje

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2010	Curs de Management universitar/Diploma seria I Nr.0002651 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Competențe legate de managementul strategic universitar.
1992 - 1999	Doctor în științe, ramura de știință tehnică, specializarea mecanisme/ Diplomă seria R Nr. 0002674, eliberată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 3772 din 5.05.1999, pe baza confirmării CNATDCU întrunit în ședința din 30.04.1999. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Competențe legate de cercetarea științifică în general și în particular de cercetarea științifică în domeniul mecanismelor.
1985 - 1990	Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Diplomă nr. 45857 din 19 oct. 1990 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Inginer mecanic, specializat în tehnologia din ingineria mecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Limba română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competenţe de comunicare	▪ bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de șef de catedră/director de departament
Competenţe organizaţionale/manageriale	▪ leadership (în prezent, răspund de un număr de 11 persoane, în trecut numărul acestora a fost de maximum 19) ▪ spirit de echipă ▪ empatie
Competenţe dobândite la locul de muncă	▪ cunoștințe legate de utilizarea calculatoarelor ▪ cunoștințe legate de procedurile de lucru la nivel de departament/facultate ▪ cunoștințe pedagogice ▪ cunoștințe legate de modul de elaborare a lucrărilor științifice ▪ cunoștințe legate de realizarea cărților/manualelor/caietelor de lucru

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Alte competențe informatice dobândite din nevoia de a mă perfecționa în mod continuu în legătură cu disciplinele grafice și cu modul de predare al acestora precum și din nevoia de a desfășura activități de cercetare științifică la nivelul dorit :

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou – Microsoft Word, Excel și PowerPoint
- foarte bune cunoștințe de utilizarea Autodesk AutoCAD și de programare în AutoLisp
- bune cunoștințe de utilizare Autodesk Inventor
- cunoștințe de utilizare Solid Edge și Solid Works

Permis de conducere: Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii	▪ Autor și co-autor a 19 cărți de specialitate ▪ Autor și co-autor a 83 de lucrări științifice
Proiecte	▪ Co-autor a 3 brevete de inovații ▪ Director Grant CNCSIS Cod CNCSIS 249, Tema nr. 7, Contract nr. GR 217, 2006.
Conferințe	▪ Președinte, Conferința ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design"
Afilieri	▪ Membru fondator SORGING (Societatea Română de Grafică Inginerească), membru SACS (Fundația Academică de Construcții Anton Șesan)

ANEXE

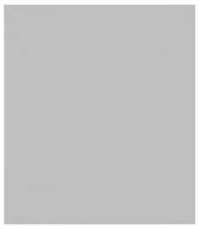
*Din CV trebuie sa rezulte studiile efectuate, calificarea obtinută, specializari, experienţa profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele susţinute la programul de studii.

Anexa A.3.1.7. CV cadre didactice

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

RADULESCU Bruno



Str. Gradinari, nr. 23, bl. C3, Ap. 23 Iasi

0721935555

Bruno.radulescu@academic.tuiasi.ro

Whatsapp

Sexul B Data naşterii 11/03/1976 | Naţionalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ POZIŢIA

Conferentiar universitar

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Sef Lucrari

Februarie 2011 - prezent

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

Activități didactice

- *Susținerea cursurilor, lucrărilor practice, laboratoarelor și seminariilor pentru studenți*
- *Elaborarea și actualizarea materialelor didactice (fișe de laborator, suport de curs, prezentări, ghiduri de lucru)*
- *Participarea la elaborarea planurilor de învățământ și la perfecționarea procesului educațional*
- *Îndrumarea studenților în activitățile practice, proiecte de semestru, lucrări de licență sau disertație*
- *Evaluarea obiectivă a cunoștințelor studenților prin teste, examene și colocvii.*

Activități de cercetare

- *Participarea la proiecte de cercetare științifică fundamentale și aplicative*
- *Publicarea rezultatelor cercetărilor în reviste de specialitate, volume de conferințe sau alte lucrări științifice.*
- *Implicarea în obținerea de finanțări pentru proiecte de cercetare*
- *Colaborarea cu alte instituții academice, institute de cercetare sau mediul economic*

Activități administrative și de coordonare

- *Coordonarea activităților din laboratoare sau alte spații de învățământ.*
- *Supravegherea respectării normelor de securitate și sănătate în muncă*
- *Gestionarea materialelor și echipamentelor din laboratoare*
- *Participarea la comisii și activități administrative ale facultății sau departamentului.*

Activități de dezvoltare profesională

- *Participarea la conferințe, workshop-uri și stagii de perfecționare*
- *Actualizarea permanentă a cunoștințelor în domeniul de specialitate*
- *Implicarea în activități de mentorat pentru tineri asistenți sau doctoranzi*

Relația cu studenții și comunitatea academică

- *Asigurarea unei comunicări eficiente și constructive cu studenții.*
- *Sprijinirea studenților în dezvoltarea competențelor profesionale*
- *Promovarea unei culturi academice bazate pe etică, respect și profesionalism*

Tipul sau sectorul de activitate Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior

Asistent Universitar

Februarie 2009 - Februarie 2011 -

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

Activități didactice

- *Participarea la desfășurarea procesului de învățământ: susținerea lucrărilor practice,*

laboratoarelor, seminariilor și a activităților aplicative.

- *Pregătirea materialelor didactice (fișe de laborator, suporturi de seminar, prezentări, exerciții).*
- *Asigurarea bunei desfășurări a activităților didactice sub coordonarea titularului de curs.*
- *Implicarea în evaluarea curentă a studenților (verificări, teste, activități practice).*
- *Asigurarea asistenței și îndrumării studenților pe parcursul activităților educaționale.*

Activități de cercetare stiintifica

- *Participarea activă la proiecte de cercetare desfășurate în cadrul departamentului sau facultății.*
- *Realizarea de studii, experimente și analize în domeniul de specialitate.*
- *Elaborarea și publicarea de articole științifice în reviste sau conferințe de specialitate.*
- *Contribuirea la dezvoltarea temelor de cercetare și la inovarea în domeniul propriu.*

Activități administrative și de coordonare

- *Colaborarea cu cadrele didactice titulare pentru organizarea și desfășurarea activităților didactice și de cercetare.*
- *Întreținerea și gestionarea echipamentelor, materialelor și infrastructurii din laboratoare sau săli de seminar.*
- *Participarea la comisii, ședințe și alte activități administrative ale facultății.*
- *Respectarea și aplicarea normelor interne și a reglementărilor privind sănătatea și securitatea în muncă.*

Activități de dezvoltare profesională

- *Participarea la programe de formare, workshop-uri, conferințe și alte activități de perfecționare profesională.*
- *Actualizarea permanentă a cunoștințelor de specialitate și pedagogice.*
- *Implicarea în activități de colaborare interdepartamentală sau interdisciplinară.*

Relația cu studenții și comunitatea academică

- *Oferirea de sprijin și consiliere studenților pentru înțelegerea conținutului didactic.*
- *Încurajarea implicării active a studenților în procesul de învățare.*
- *Promovarea unei atmosfere academice bazate pe respect, profesionalism și etică.*

Tipul sau sectorul de activitate Activităţi didactice de predare şi aplicative, activităţi de cercetare în învăţământul superior

Sef Departament Prelucrari Mecanice

Februarie 2007 - Februarie 2009

SC ASAM SA

Coordonarea activităților de producție și cercetare

- Organizează, coordonează și supraveghează activitățile din domeniile:
  - **Prelucrări mecanice** (așchiere, frezare, strunjire, rectificare etc.)
  - **Mecano-sudură** (asamblare, sudură MIG/MAG, TIG, sudură manuală, prelucrări ulterioare)
  - **Cercetare–dezvoltare** (inovare tehnologică, testare, prototipare).
- Stabilește obiectivele tehnice și operaționale ale departamentului și urmărește îndeplinirea lor.
- Asigură corelarea activităților de producție cu cele de cercetare și dezvoltare.

Planificare și management operațional

- Planifică resursele materiale, umane și tehnice necesare derulării activităților.
- Organizează fluxurile de producție și cercetare pentru eficiență maximă.
- Urmărește termenele de execuție și respectarea programelor de producție.
- Monitorizează costurile și propune soluții de optimizare a proceselor tehnologice.

Management tehnologic și asigurarea calității

- Asigură implementarea și respectarea tehnologiilor de prelucrare mecanică și sudură conform documentației tehnice.
- Supraveghează aplicarea procedurilor și standardelor de calitate și siguranță.
- Coordonează activitățile de control dimensional și calitativ al pieselor și structurilor realizate.
- Colaborează cu departamentul de calitate pentru analiza neconformităților și implementarea acțiunilor corective.

Cercetare, dezvoltare și inovare

- Coordonează proiecte de cercetare tehnologică aplicată în domeniul fabricației și sudurii.
- Propune și implementează soluții tehnice moderne pentru îmbunătățirea proceselor și produselor.
- Colaborează cu institute, universități sau parteneri industriali pentru proiecte R&D.
- Urmărește implementarea noilor tehnologii și automatizări în procesul de producție.

Resurse umane și instruire

- Coordonează echipele de operatori, sudori, tehnicieni, ingineri și cercetători.
- Repartizează sarcinile în funcție de competențe și capacitatea tehnică disponibilă.
- Asigură formarea și perfecționarea continuă a personalului.
- Monitorizează performanța echipelor și sprijină dezvoltarea profesională.

Mentenanță și gestiunea echipamentelor

- Asigură buna funcționare și mentenanța utilajelor și instalațiilor din dotarea departamentului.
- Planifică activitățile de întreținere preventivă și intervenții corective.
- Gestionează stocurile de scule, materiale și consumabile.

Raportare, comunicare și conformitate

- Elaborează rapoarte periodice privind activitatea departamentului (realizări, productivitate, calitate, cercetare).
- Colaborează cu celelalte departamente (proiectare, logistică, calitate, management) pentru atingerea obiectivelor comune.
- Asigură respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, protecția mediului și reglementările legale aplicabile.

Dezvoltare strategică

- Participă la definirea strategiei tehnologice a companiei.
- Propune investiții în echipamente moderne și tehnologii inovatoare.
- Contribuie la dezvoltarea capacităților de producție și la diversificarea portofoliului tehnologic.

Tipul sau sectorul de activitate Rolul esențial este de a asigura coordonarea integrată a proceselor tehnologice și de inovare, pentru eficiență, calitate și dezvoltare.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Septembrie 2005 - Iunie 2006

Cercetator postdoctoral

Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

Bursa internaţională PostDoc la Institutul Politehnic din Danang Danang, Vietnam)

Subiect: Formarea de specialişti în domeniul producţiei automatizate
Descriere:

- *Identificarea problemelor si propunerea soluţiilor pentru a îmbunătăţi predarea/învăţarea în domeniul producţiei automatizate;*
- *Dezvoltarea necesara pentru realizarea proiectării–exploatării–întreţinerii sistemelor de producţie automatizata;*
- *Metodologia implementării sistemelor de proiectare integrata intre proiectanţi cu culturi diferite, ce operează intr-o maniera delocalizată (Franţa, Vietnam, România).*

Septembrie 2000 - Iunie 2005

Diploma de Doctor

Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

Bursa internaţională la Institutul national Politehnic din Grenoble Grenoble, Franta)

Teza de doctorat în cotutela intre:

- *Institutul Naţional Politehnic din Grenoble*
- *Universitatea Politehnica din Bucureşti Grenoble, Franţa*

Bucureşti, România

Subiect: Dezvoltarea unui sistem de gestiune si control a proceselor de proiectare integrata: aplicarea mecanismelor de traducere si substituţie unui model produs

Septembrie 1999 - Iunie 2000

Diploma de Master

Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

Studiu efectuat partial la INPG in cadrul unui program de mobilitatte internationala

*Specializarea **„Conception et intégration d'un système technologique"** (în traducere aproximativă:* „Conceperea și integrarea unui sistem tehnologic"*) este o **specializare tehnică avansată** care aparține în general domeniului **ingineriei mecanice și industriale**, cu aplicabilitate transversală în mai multe ramuri ale industriei moderne.*

Obiectivele programului

- *Formarea unor ingineri cu competențe avansate în proiectarea de sisteme tehnologice integrate.*
- *Dobândirea capacității de **a analiza, proiecta și integra** subsisteme mecanice, electrice, electronice și informatice într-un sistem coerent.*
- *Pregătirea absolvenților pentru activități de **cercetare-dezvoltare**, **inginerie avansată**, **proiectare industrială** și **management tehnologic**.*

*S-a pus accent puternic pe **gândire sistemică**, interdisciplinaritate și aplicabilitate directă în industrie.*

Septembrie 1994 - Iunie 1999

Diploma de Licenta

Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

Studiu efectuat la Universitatea Politehnica din Bucuresti

Această specializare se situează la intersecția dintre:

- ***Inginerie tehnologică** (procesare, producție, fabricație, proiectare tehnică)*
- ***Management industrial** (planificare, coordonare, optimizare a proceselor)*

Programul de studii a oferit o formare interdisciplinară în domeniul ingineriei industriale, îmbinând cunoștințe tehnice avansate cu noțiuni de management și organizare a proceselor de producție. Absolventul este pregătit să analizeze, să proiecteze, să optimizeze și să coordoneze activități tehnologice și industriale, utilizând instrumente moderne de planificare, control și management al resurselor.

Competențe cheie:

- *Proiectarea și optimizarea proceselor tehnologice*
- *Managementul producției și al resurselor industriale*
- *Analiză tehnico-economică*
- *Coordonarea echipelor tehnice și a proiectelor industriale*
- *Utilizarea tehnologiilor informatice în inginerie*

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1

Competenţe de comunicare

Competențe excelente de comunicare orală și scrisă, ascultare activă, relaționare eficientă în echipe multidisciplinare și internaționale, capacitate de prezentare și argumentare clară și convingătoare.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Competențe solide de coordonare și organizare, experiență în managementul echipelor și al proiectelor tehnice, capacitate de luare a deciziilor strategice, orientare către rezultate și eficiență operațională.

Competenţe dobândite la locul de muncă

Experiență solidă în domeniul academic (predare și cercetare) și în conducerea organizațiilor complexe.
Competențe avansate în management strategic, coordonarea echipelor mari, luarea deciziilor, dezvoltarea organizațională, comunicare și negociere la nivel național și internațional.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

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

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

Scrieţi denumirea certificatului.

Competențe informatice

- ***Bună stăpânire a suitei de programe de birou*** *(procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) – dobândite prin activitatea universitară (realizarea de materiale didactice, rapoarte, documente administrative) și activitatea managerială (analize, planificare, prezentări strategice).*
- ***Utilizarea avansată a platformelor de comunicare și colaborare online*** *(ex. Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Moodle) – dobândite în context universitar (predare, cursuri online, ședințe și colaborări internaționale).*
- ***Bune cunoștințe de utilizare a programelor de proiectare și modelare tehnică*** *(ex. AutoCAD, SolidWorks, CATIA) – dobândite prin activități de cercetare și proiectare tehnologică.*
- ***Experiență în utilizarea platformelor de management și analiză a datelor*** *(ex. Microsoft Excel avansat, Power BI, baze de date interne) – dobândite în activitatea de conducere a companiei și în proiecte universitare.*
- ***Cunoștințe de operare a echipamentelor și aplicațiilor specifice cercetării tehnice*** *– dobândite în cadrul activităților de laborator și al proiectelor de cercetare-dezvoltare.*
- ***Abilități de gestionare a platformelor administrative și educaționale*** *(ex. intranet universitar, platforme pentru managementul activității studenților și cadrelor didactice) – dobândite prin activitatea de șef de lucrări și responsabilități administrative*

Alte competenţe

Pasionat de activități sportive în aer liber: schi, scufundări și înot. Aceste activități contribuie la dezvoltarea disciplinei personale, rezistenței și capacității de concentrare.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

B Radulescu, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, *Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing* Polymers 2022, Volum *14* (Issue15), 3061 https://doi.org/10.3390/polym14153061- Q1-impact factor 4.9
B. Radulescu, AM Mihalache, E Padurariu, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, V Ermolai *Tensile Behavior of Chain Links Made of Polymeric Materials Manufactured by 3D Printing* Polymers 2023, Volum *15*(Issue15), pp 3178; https://doi.org/10.3390/polym15153178 Q1-impact factor 4.9
A Hrituc, AM Mihalache, O Dodun, G Nagit, I Besliu-Bancescu, **B Radulescu**, L Slatineanu, *Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing*

Polymers 2024,Volum *16*(Issue 1), pp 5; https://doi.org/10.3390/polym16010005 Q1-impact factor 4.9

Citări

Titlu *Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing*
Autori **B RADULESCU**, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit,
Sursa Polymers 2022, Volum *14* (Issue15), 3061 https://doi.org/10.3390/polym14153061- Q1-impact factor 4.9
https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061
Citata de
Antreas Kantaros * , Christos Drosos , Michail Papoutsidakis *, Evangelos Pallis and Theodore Ganetsos, *Composite Filament Materials for 3D-Printed Drone Parts: Advancements in Mechanical Strength, Weight Optimization and Embedded Electronics*, Materials (MDPI) volum 24, Issue 18 (11) 2465, ISSN 1613-6829, 2025
https://doi.org/10.3390/ma18112465
Revistă indexată ISI (MDPI)

Titlu *Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing*
Autori B RADULESCU, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit,
Sursa Polymers 2022, Volum *14* (Issue15), 3061 https://doi.org/10.3390/polym14153061- Q1-impact factor 4.9
https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061
Citata de
Balbina Makurat-Kasprolewicz, Hossein Ipakchi, Pouya Rajaee, Agnieszka Ossowska, Aleksander Hejna Mehdi Farokhi, Fatemeh Mottaghitalab, Małgorzata Pawlak, Navid Rabiee, Mariusz Belka Tomasz Bączek, Mohammad Reza Saeb *Green engineered biomaterials for bone repair and regeneration: Printing technologies and fracture analysis*, Chemical Engineering Journal Elsevier/Science Direct volum 494, 2024
https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.152703
Revistă indexată BDI (Index ELSEVIER)

Titlu *Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing*
Autori **B RADULESCU**, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit,
Sursa Polymers 2022, Volum *14* (Issue15), 3061 https://doi.org/10.3390/polym14153061- Q1-impact factor 4.9
https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061
Citata de
Adam Shnier ∗, Tarisai Velempini, Anzel Falch *Low cost rotating disc electrode built using accessible hand tools and 3D printing*, HARDWAREX vol 21 2025
https://doi.org/10.1016/j.ohx.2025.e00626
Revistă indexată BDI (ELSEVIER)

Cursuri

1. Bruno RADULESCU, Mara RADULESCU, *Elemente de programare a masinilor-unelte de frezat cu CNC cu 21/2 axe,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2019, 201 pag, ISBN 978-606-687-401-4
2. Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU,** *Grafica inginereasca 3D Introducere in SolidWORKS,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2018, 204 pag, ISBN 978-606-687-360-4
3. Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU,** *Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-954-6

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Radulescu, Mara-Cristina**
Adresă(e)	23, str. Gradinari, Iasi, Romania
Telefon(oane)	Mobil:
Fax(uri)	
E-mail(uri)	mmanaila@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	romana
Data naşterii	28.03.1977
Sex	Feminin

Perioada	Octombrie 2007 -
Funcţia sau postul ocupat	sef lucrari
Activităţi şi responsabilităţi principale	- optimizarea parametrilor tehnologici din procesele de prelucrare prin deformare plastica superficiala la rece; - analiza şi prelucrarea datelor experimentale, modelarea fenomenelor din domeniul prelucrării prin deformare plastica superficiala la rece a suprafetelor plane si plan frontale. - Metodele, conceptele si utilizarile modelarii parametrizate folosind diferite medii de lucru (Matlab, Visual C++).; - CAD/CAM - Inginerie concurenta
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.

.

Perioada	Februarie 2004 –Octombrie 2007
Funcţia sau postul ocupat	asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Prelucrarea prin aschiere a alezajelor lungi; - CAD/CAM - Inginerie concurenta
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.

Perioada	Octombrie 2003 - Februarie 2004
Funcţia sau postul ocupat	Preparator
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Prelucrarea prin aschiere a alezajelor lungi; - CAD/CAM - Inginerie concurenta

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Numele şi adresa angajatorului	S Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.
Perioada	Septembrie 2000 – Octombrie 2002
Funcţia sau postul ocupat	Inginer Suplinitor calificat
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Educaţie pentru calitate - Indicii de calitate ai produselor si serviciilor;
Numele şi adresa angajatorului	Grupul Scolar „Nicolina" Iasi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- Predare

Educaţie şi formare

Perioada	Septembrie 2001-Martie 2003
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de studii Postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Informatica tehnologica Asistata de Calculator
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii post-universitare
Perioada	Septembrie 2001-Iulie 2006
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Doctorat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Competitivitatea produselor industriale este bazată în principal pe criterii de cost, calitate, inovare şi disponibilitate. - Optimizarea procesului de proiectare şi producţie constituie o nouă încercare pentru întreprinderi. Un sistem de gestionare a datelor tehnice permite circularea, partajarea şi exploatarea tuturor informaţiilor legate de produs. Programele specializate pentru CAD şi CAM (Computer Aided Design, Computer Aided Manufacturing) comunică prin BSTD (Basic System of Technical Data) cu o bază ce integrează diferite interfeţe, modele numerice, nomenclaturi, biblioteci. Scopul acestora este integrarea completă interactivă şi în timp real a tuturor parametrilor. O asemenea integrare trebuie să includă însa şi tehnologii de execuţie a pieselor, astfel încât să se permită optimizarea proceselor tehnologice pentru realizarea produselor dorite. - In categoria procedeelor amintite anterior, se afla şi rularea suprafeţelor cu element deformator sferic. Metoda permite deformarea superficială a suprafeţelor ce se doresc prelucrate. Avantajele acestei metode de prelucrare, dar şi faptul că în bibliografia studiată, prelucrarea suprafeţelor plane şi plan-frontale prin rulare cu element deformator sferic este puţin abordată şi au condus-o pe autoarea acestei lucrări la cercetarea şi proiectarea unui dispozitiv care să răspundă cerinţelor actuale de fabricaţie. - Pe de alta parte, m-am ocupat si de integrarea si utilizarea unor programe specifice de calcul si analiza (Matlab) în mediul de lucru specific unei meserii. - Rezultatele cercetărilor au fost publicate în reviste si conferinţe internaţionale si naţionale (CIRP, IDMME, MIT 2004, C2I, COMEFIM'6).
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii post-universitare
Perioada	Septembrie 1999-Septembrie 2000
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Inginerie şi Management în Fabricaţia Mecanică. - Sef promoţie 10/10.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare
Perioada	Septembrie 1995-Iulie 2000
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Licenta

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Diploma de Inginer în Tehnologia Constructiilor de Masini - Cursuri: Tehnologii de Prelucrare, Proiectarea Maşinilor-Unelte, Tehnologia Prelucrării prin Deformare Plastica, Tehnologii de Montaj, Tehnologii Neconvenţionale, Tehnologii de Măsurare si Control, Proiectarea Asistata de Calculator, Programare, Calcul Numeric.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	**Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Franceza	C2	C2	C2	C2	C2

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Sociabil, comunicativ, integrare rapida in colectiv nou, eficienta, gandire pozitiva, original, competent.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Spirit de echipa, Autonomie in activitate, Capacitate de sinteza
Competenţe şi aptitudini tehnice	SolidWorks (Part+ Machining), AutoCAD, Matlab, MS OFFICE
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint;
Competenţe şi aptitudini artistice	
Alte competenţe şi aptitudini	Înot, tenis.

Informaţii suplimentare

Lucrari semnificative

B. Radulescu, M.C. Radulescu, L. Cung, Cooperative Design – a solution for InteLigent Maintenance, Annals of DAAAM for 2009 Procedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679 ISBN 978-3-901509-70-4, Viena, Austria 2009, pp 0539-0541

B. Radulescu, M.C. Radulescu, C. Dumitras, *CoDeMo – A collaborative design modeler for complex multidisciplinary optimization products,* Annals of DAAAM for 2008 Procedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679 ISBN 978-3-901509-68-1, Viena, Austria 2008, pp 1159-1160

B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, *Les systemes cooperatifs,* Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 94-97

B. Radulescu, S. Panait, M.C. Radulescu, *Les methodes de conception,* Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 98-101

B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, *Larchitecture dun modele produit – CoDeMo,* Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 118-121

B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, *Un outil de conception integre – CoDeMo,* Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006

B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, *Substitution-A necessary tool for a CO-OPERATIVE DESIGN ENVIRONMENT,* Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006.

B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, *La structure du modele produit utilise dans CoDeMo,* Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Cercetări teoretice şi experimentale privind calitatea pieselor tratate prin procedee de deformare plastică la rece şi cu încălzire prin contact electric sau prin inducţie;

Modelarea şi optimizarea procesului de eroziune electrică cu electrod filiform, în vederea prelucrării elementelor active ale ştanţelor şi matriţelor;

Cercetari teoretico-experimentale privind influenta parametrilor de regim asupra microstructurii suprafetelor plane la viborulare.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE



Rusu Adina

[Toate câmpurile CV-ului sunt opţionale. Ştergeţi câmpurile goale.]

Str. Titu Maiorescu, Nr. 4,Iași, 700460, România

0742 252 335

adina.rusu@academic.tuiasi.ro

Sexul feminin | Data naşterii 13/12/1974 | Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIŢIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Titular în cadrul programului de studii Mecanica Fină și Nanotehnologii – MFNT, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2008 – în prezent

Şef lucrări

Facultatea de Constructii de Masini si Management Industrial

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, Iași, România

www.tuiasi.ro

▪ Activitate didactică și de cercetare

▪ Desfășurarea activităților didactice (cursuri, seminarii și lucrări de laborator) la mai multe facultăți ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași. Coordonarea lucrărilor de laborator și licență; îndrumarea studenților; elaborarea materialelor didactice și științifice; implicarea în activități de cercetare științifică și proiecte interdisciplinare; redactarea și publicarea articolelor în reviste de specialitate; participarea la conferințe naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

2001 – 2008

Asistent

Facultatea de Constructii de Masini si Management Industrial

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, Iași, România

www.tuiasi.ro

▪ Activitate didactică și de cercetare

▪ Desfășurarea activităților didactice (seminarii și lucrări de laborator) la mai multe facultăți ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași. Coordonarea lucrărilor de laborator; îndrumarea studenților; elaborarea materialelor didactice și științifice; implicarea în activități de cercetare științifică și proiecte interdisciplinare; redactarea și publicarea articolelor în reviste de specialitate; participarea la conferințe naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

2000 – 2001

Preparator

Facultatea de Constructii de Masini si Management Industrial

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, Iași, România

www.tuiasi.ro

▪ Activitate didactică și de cercetare

▪ Desfășurarea activităților didactice (seminarii și lucrări de laborator) la mai multe facultăți ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași. Coordonarea lucrărilor de laborator; implicarea în activități de cercetare științifică și proiecte interdisciplinare; redactarea și publicarea articolelor în reviste de specialitate; participarea la conferințe naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

1998 - 2000

Doctorand cu frecvență

Facultatea de Constructii de Masini si Management Industrial

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, Iași, România

www.tuiasi.ro

▪ Activitate didactică și de cercetare

▪ Desfășurarea activităților didactice (seminarii și lucrări de laborator) la mai multe facultăți ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași. Coordonarea lucrărilor de laborator; implicarea în activități de cercetare științifică și proiecte interdisciplinare; redactarea și publicarea articolelor în reviste de specialitate; participarea la conferințe naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1998 – 2006

Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială

Nivel EQF: nivel 8 - Doctorat

Cercetare avansată în domeniul ingineriei industriale, modelare matematică și simulare, metode numerice aplicate mediilor neomogene, analiza proceselor tehnologice complexe, aplicarea modelelor diferențiale în studiul mediilor continue.
Competențe: conceperea și conducerea cercetărilor științifice originale, elaborarea și publicarea de lucrări științifice, coordonarea proiectelor de cercetare, dezvoltarea inovației în domeniul ingineriei industriale.

2001 – 2003

Diplomă de master în Sisteme dinamice și mecanică teoretică

Nivel EQF: nivel 7 - studii universitare de master

Universitatea "Al.I. Cuza" din Iași, Facultatea de Matematică, Iași, România
Diplomă de master, nr. 131, Specializarea Sisteme Dinamice și Mecanică Teoretică
Materii studiate: Analiză matematică avansată, Ecuatii diferențiale, Mecanică teoretică, Sisteme dinamice neliniare, Metode numerice, Modelare și simulare.
Competențe: analiză și modelare matematică a sistemelor fizice, utilizarea metodelor teoretice și numerice pentru studiul dinamicii structurilor și sistemelor, dezvoltarea abilităților de cercetare științifică în domeniul mecanicii și matematicii aplicate.

2000 – 2003

Inginer diplomat

Nivel EQF: nivel 7 - învățământ superior de lungă durată

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Constructii si Arhitectură, Iași (România)
Diplomă de inginer, nr. 69219, Profilul Construcții, Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole
Materii studiate: Mecanică, Rezistența materialelor, Statică, Dinamică, Beton armat, Teoria elasticității, Metode numerice, Construcții civile, industriale și agricole.
Competențe: proiectarea și analiza structurilor de construcții, aplicarea metodelor numerice și a tehnicilor de calcul structural, evaluarea comportării materialelor și structurilor, utilizarea instrumentelor inginerești și software-urilor tehnice specifice domeniului construcțiilor.

1993 – 1997

Licențiat în matematică și mecanică

Nivel EQF: nivel 6 - studii universitare de licență

Universitatea "Al.I. Cuza" Iași, Facultatea de Matematică, Iași, România
Diplomă de licență, nr. 2832, Profilul Matematică, Specializarea Matematică – Mecanică

Materii studiate: Analiză matematică, Algebră, Geometrie, Ecuații diferențiale, Mecanica mediilor continue, Mecanica fluidelor, Mecanică analitică, Teoria elasticității, Teoria plasticității, Teoria probabilităților și statistică, Metode numerice.
Competențe: gândire analitică și logică matematică, rezolvare de probleme complexe, modelare matematică și mecanică, utilizarea metodelor numerice și teoretice pentru analiza sistemelor fizice și inginerești.

1989 – 1993

Diplomă de bacalaureat profil informatică

Nivel EQF: nivel 4 - învățământ secundar superior
Liceul de Informatică "Gr. Moisil", Iași (România)
Diplomă de bacalaureat nr. 18

Materii studiate: Matematică, Informatică, Fizică, Limba română, Limbi străine moderne.
Competențe: gândire logică și analitică, utilizarea calculatorului și a limbajelor de programare de bază, abilități de rezolvare a problemelor și de organizare a informațiilor.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Cours du soir de français langue étrangère, Université de Liège (Belgia), Cours avancé – niveau 3

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

Competenţe de comunicare

- Abilităţi de prezentare şi exprimare clară în contexte academice şi internaţionale.
- Bune competenţe de comunicare dezvoltate prin activitatea didactică şi ştiinţifică universitară.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Bune competenţe de coordonare, planificare şi organizare, dobândite prin activitatea didactică şi de cercetare universitară.
- Experienţă în coordonarea grupurilor de studenţi şi în derularea proiectelor ştiinţifice.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Competențe privind respectarea principiilor eticii universitare și ale integrității academice, dobândite prin participarea la cursul postuniversitar „Etică și integritate academică", organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, conform OMEN nr. 3131/30.01.2018 (curs finalizat 2022; certificat MEN neeliberat).

Competenţe digitale

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

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

Scrieţi denumirea certificatului.

- O bună stăpânire a aplicațiilor din suita Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), a platformelor educaționale (Microsoft Teams, Google Meet) și a programelor de prelucrare statistică și modelare (MATLAB, Design Expert, Autocad, WinQSB, Pom-Qm for Windows).

Alte competenţe

Expert tehnic judiciar în specializările „Construcții civile, industriale și agricole” (Autorizația nr. 90/2010) și „Evaluarea proprietății imobiliare” (Autorizația nr. 53218072014), emise de Ministerul Justiției.

- activitatea profesională de expertiză tehnică și evaluare, participarea la lucrări judiciare și extrajudiciare, actualizarea periodică a cunoștințelor tehnice și legislative.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
1 articol publicat în reviste cotate ISI cu factor de impact;
1 articole publicat în volume indexate ISI Proceedings;
8 articole publicate în reviste indexate BDI;
16 articole publicate în volumele unor manifestări științifice;

Proiecte

Membru în 11 contracte de cercetare la nivel national;

Conferinţe

Inter – Ing 2007, Sisom & Acoustics 2009, Inter-ENG 2023, CiBV2024;

Afilieri

Membru AGIR, SRMTA;

Citări

8 citări (3 în reviste cotate ISI sau 8 în reviste cotate BDI);

Cursuri

Participări la cursuri de evaluarea proprietății imobiliare organizate de ANEVAR;

Certificări

Expert tehnic judiciar în specializările: Construcții civile, industrial și Agricole – Autorizație Nr. 90/2010;
Evaluarea proprietății imobiliare - Autorizație Nr. 53218072014.

ANEXE

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

- copii ale diplomelor şi certificatelor de calificare
- recomandări de la locul de muncă
- publicaţii sau cercetări

Europass Curriculum Vitae



Date personale

Prenume, nume	**Neculai Eugen, Seghedin**
Addresa	Str. Victor Mihailescu-Craiu, nr. 7B, Iaşi, ROMANIA
Telefon	0232.262.328 Mobil: 0742137548
Fax	0232.262.328
E-mail	neculai-eugen.seghedin@academic.tuiasi.ro; nseghed2003@yahoo.com
Nationalitate	romana
Data nasterii	1963, Octombrie 7

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**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitatea didactică, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	**2012-2016; 2020-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Președintele Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** din cadrul U.T. ”Gh. Asachi” din Iași
Activităţi şi responsabilităţi principale	Educatie, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	**2006-2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Membru al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluarea și asigurarea calității programelor de studii
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	**Mai 2008-Martie 2012**
Funcţia sau postul ocupat	**Director al Departamentului de Evaluare și Asigurare a Calității**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluarea și asigurarea calității programelor de studii
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie, Management, Evaluarea și asigurarea calității
Perioada	**Ianuarie 2008-Mai 2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Prodecan al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial**

Activităţi şi responsabilităţi principale	coordonarea procesului de asigurare a calității; coordonarea activității de practică industrială
Perioada	**Ianuarie 2008-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Membru al Consiliului Facultății** de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Romania
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Romania, Str. Prof. Dr. Doc.. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax: +40232231041, http://www.tuiasi.ro
Perioada	**2009-2017**
Funcţia sau postul ocupat	**Expert al Oficiului European de Patente/ Academia Europeană de Patente**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonator al Road Map/ Plan de măsuri și al Steering Committee pentru diseminarea cunoștințelor de proprietate intelectuală în universități din România
Numele şi adresa angajatorului	**European Patent Academy**, Erhardsstrasse 27, 80469 München, Germania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proprietate intelectuală
Perioada	**2013-2017**
Funcția sau postul ocupat	**Membru** in Comisia de evaluare instituțională pentru activități manageriale și financiare din cadrul Agentiei Romane pentru Asigurarea Calitatii in Invatamantul Superior (ARACIS)
Perioada	**2017-prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Membru în Consiliul** Agenției Romane pentru Asigurarea Calitatii in Invatamantul Superior (ARACIS) **Director al Departamentului de Evaluare Externa.**
Numele și adresa angajatorului	Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS), Str. Spiru Haret nr. 12, 010176, București.

Poziții didactice

Perioada	**Octombrie 1990-prezent,** Membru al comunității academice din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Romania
Funcţia sau postul ocupat	**2008-prezent, Profesor universitar** **2003-2008, Conferențiar universitar** **1995-2003, Șef de lucrări** **1990-1995, Asistent**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică și de cercetare
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activități didactice si de cercetare în domeniul dispozitivelor tehnologice și al creației tehnice

Studii

Perioada	**1878-1982**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Bacalaureat
Instituţia de învăţământ / formare	Liceul Cuza-Voda Husi, sectia Matematica-Fizica
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 4
Perioada	**1983-1988**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer mecanic
Disciplinele studiate / competenţe	Inginer mecanic în Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Instituţia de învăţământ / formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Romania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, ISCED7
Perioada	**1992-1998**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor Inginer
Disciplinele studiate / competenţe	Inginerie Industrială
Instituţia de învăţământ / formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Romania,



Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8

Activități industriale

Perioada	**1988-1990**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer mecanic**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectarea și cercetarea științifică a mașinilor-unelte speciale
Numele şi adresa angajatorului	SC AGMUS SA Iasi, Calea Chisinaului, 104
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Concepție, proiectare și comercializare de mașini-unelte

Activități de cercetare

Perioada	**2000-2001**
Funcţia sau postul ocupat	**Director**, Proiect independent CNFIS si Banca Mondială, *Program de formare a abilităţilor de cercetare în domeniul dispozitivelor tehnologice*, Proiect independent, Runda a IV-a a competiţiei pentru obţinerea de granturi în cadrul Componentei a II-a programului finanţat de Guvernul României şi din împrumutul de la Banca Mondială, cod CNFIS 191, 2000
Perioada	**2005-2007**
Funcţia sau postul ocupat	**Directo**r, Proiect de cercetare de tip A “Sistem informatic pentru concepția și proiectarea mecanismelor de strângere multiplă”
Perioada	**2010-2013**
Funcţia sau postul ocupat	**Director Executiv**, POS DRU /88/1.5/S/59410 Burse doctorale pentru excelență-EURODOC
Perioada	**2010-2013**
Funcţia sau postul ocupat	**Coordonator de proiect** , POS DRU 86/1.2/S/62485, *Sistem de formare şi evaluare centrat pe student, on-line, la discipline fundamentale de licenţă şi masterat din învăţământul superior tehnic*, POS-DRU, ID 62 485 2010-2013
Perioada	**2012-2015**
Funcţia sau postul ocupat	**Manager de proiect**, POS CCE Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficienta si durabila ENERED” ID 911. Valoare 10.000.000 euro
Perioada	**2019-2021**
Funcția	**Manager proiect**, Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng, FSE-POCU/ 379/ 6/21/ 123975, 2019, 7.888.735,48 lei.

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română
Limbi străina cunoscută	Engleză, franceza

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



Limba franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator la nivel elementar	A2	Utilizator la nivel elementar	A2	Utilizator la nivel elementar

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

Competenţe şi aptitudini organizatorice	Coordonare de echipe de cercetare Coordonare de echipe de evaluare a calității Abilități de coordonare a echipelor educaționale
Competenţe şi aptitudini tehnice	Concepția și proiectarea dispozitivelor pentru mașini-unelte Tehnici și metode de creație tehnică Comportarea dinamică a dispozitivelor Sinteza performanta a structurilor mecanice Proprietate intelectuală Evaluarea și asigurarea calității Inginerie medicală
Informaţii suplimentare	Autor a 20 cărți, 152 lucrări științifice, 8 brevete de inventie, director a 18 proiecte/ granturi de cercetare/ dezvoltare/ inovare, membru în 22 proiecte/ granturi de cercetare/ dezvoltare/ inovare.

04.10.2025



CURRICULUM VITAE

CANDIDATURĂ PENTRU POZIȚIA DE MEMBRU ÎN SENATUL UNIVERSITĂȚII TEHNICE "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI - LEGISLATURA 2020-2024

Norma didactică majoritară la facultatea CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

1. Nume şi prenume: **TIȚA IRINA**

2. Data şi locul naşterii: 15 aprilie 1960, Bârlad, județul Vaslui

3. Studii:

»Liceul "Emil Racoviță" Iași , profilul matematică-fizică, anul absolvirii 1979

»Institutul Politehnic Iaşi, Facultatea de Mecanică, specializarea Maşini-Unelte, 1979-1984

»Doctor inginer din 1999, specialitatea: Maşini-unelte şi sisteme integrate de maşini-unelte

4. Experienţa profesională:

Perioada:	1984-1987	1987-1990	1990-1996	1996-2009	2009-prezent
Locul:	Iaşi	Iaşi	Iaşi		
Instituţia:	CUG	CCSITUMP	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi		
Funcţia:	inginer stagiar	inginer proiectant	asistent	şef lucrări	conferenţiar

5. Locul de muncă actual: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Construcții de Maşini şi Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acționări Hidraulice şi Pneumatice

6. Vechime la locul de muncă: **30** ani

7. Domenii de competență științifică Acționări hidraulice şi pneumatice, Modelarea şi simularea sistemelor de acționare hidraulică, Sisteme hidraulice cu reglare secundară, Sisteme de acționare hidraulică din componența centralelor eoliene..

8 Activitate în comunitatea academică

» Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași 2016-2020
» Prodecan al facultății CMMI - 2012-2016
» Președinte al subcomisiei de calitate a facultății CMMI - 2012-2016
» Coordonator al programului de studii de licență Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice - 2009-prezent
» Membru în comisii de finalizare studii de licență și master
» Membru in consiliul departamentului MFMAHP
» Membru în comisia de organizare a concursului de Mecanica Fluidelor „Paul Matei"
» Organizator și coordonator cercuri științifice studențești (facultate si departament)
» Membru în comisii pentru organizarea de concursuri ale elevilor (Haimovici, Mangeron)

9. Cursuri predate:

Acţionări hidraulice şi pneumatice
Automatizarea sistemelor hidraulice
Modelarea sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice
Maşini hidraulice volumice
Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice
Sisteme şi echipamente pneumatice
Reglarea primară şi reglarea secundară în sisteme hidraulice automate

10. Monografii / manuale / îndrumare: **7** dintre care cinci la edituri recunoscute CNCSIS si două indrumare litografiate

11. Lucrări ştiinţifice : **64** dintre care cinci indexate ISI / ISI Proceedings

12. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică: **20** dintre care unul (PN II**)** in calitate de director

13. Limbi străine cunoscute engleza, franceza, germana

14. Brevete de invenţii : **2** acordat, **1** cerere

15. Membru al asociaţiilor profesionale: FLUIDAS, AGIR, Asociația absolvenților facultății de Construcții de Mașini – membru fondator

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

5 februarie 2020 **Conf.dr.ing. Irina TIȚA**

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Ursan George-Andrei**
E-mail	george-andrei.ursan@academic.tuiasi.ro,

Experienţa profesională

Perioada	**Februarie 2022– prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Șel de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică de curs / laborator: Micromașini, Electrotehnică, Metode de Optimizare, Software specializat pentru sisteme electromecanice, **Baze de date**, Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Electrotehnică și electronică, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactica
Perioada	**Octombrie 2018 – Februarie 2022**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică de laborator: Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactica
Perioada	**Decembrie 2011 – Septembrie 2022**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific \ Inginer specialist în domeniul calităţii
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor compozite. Depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare. Participare la conferințe.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. All Green S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	**Octombrie 2011 - Decembrie 2011**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Intelectro Iaşi S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	**Octombrie 2010 - Februarie 2011**

Funcţia sau postul ocupat	Inginer asociat-plata cu ora
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea lucrărilor de laborator cu studenții, Disciplina Măsurări electrice și electronice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de laborator
Perioada	**Noiembrie 2004 – Noiembrie 2008**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer electro
Activităţi şi responsabilităţi principale	Consultanţă instalaţii electrice, echipamente şi instalaţii de climatizare şi ventilaţie
Numele şi adresa angajatorului	S.C. VEGA S.R.L. Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Consultanţă și vânzări

Educaţie şi formare

Perioada	**2008 – 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Perioada	**2004 – 2005**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatice de monitorizare a Mediului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	**1999 – 2004**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Metrologie şi Sisteme de Măsurare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	**1995 – 1999**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Bacalaureat
Domeniul	Matematică/Informatică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic “A.T. Laurian” Botoşani

Premii

Premierea articolului cu titlul „***Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study***”, publicat în revista: Journal of Cleaner Production, - **Subprogramul 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetarii - Articole, Competitia 2021, Cod Depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62667**.
https://uefiscdi.gov.ro/resource-868119-precisi2021_lista-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_18.11.2021.pdf?&wtok=&wtkps=XY5BcslwDEXv4nVJLRsTo2w4QacznMDYplGG4AQl0MLk7nUyLGhX+vpfT/MdIvhg1CiYqgqYTZbwM/QH36ak+rWTqYnbznXrmkc/1M33hu/tGMmuajqy61fQ8OF81zMMKGieCoWBp9gNonI5eSxx+7rkW0lLcltN09LBB56tTXbyQYkihO78uX/XpVRWWWns8jSjCsBoAA367W8IZqE+/jEqX5lntVuchc6qTWE8xSJdvooxHol9oOJK8Va4y0A+nUQ1/QI=&wchk=f0f6dee33d5b5929755900419c7e4c8d0346348b

Specializări şi calificări

Perioada	**24 octombrie 2024**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Clarivate Public Trainings: InCites Benchmarking & Analytics – Aplicații avansate

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**22 octombrie 2024**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Clarivate: Sprijinirea Inițiativelor de Cercetare Deschisă cu Date și Instrumente de Încredere,
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**iunie 2024**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Trainingul ”Embedding communication skills for successful international projects”, derulat în cadrul proiectului ”Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS”, Cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**decembrie 2023**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2023
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**iunie 2021**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	IEEE webinar: How to Publish Open Access with IEEE to Increase the Exposure and Impact of Your Research
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	**martie 2021**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Integrarea datelor Web of Science
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**martie 2020**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Workshop IEEE: Noutăți IEEE Xplore și publicarea cu IEEE
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	**Noiembrie- Decembrie 2019**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat
Domeniul	Curs de „Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor stiinţifice si drept de proprietate intelectuală”, în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**Iunie 2016**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire, recunoscut de Ministerul Muncii şi Ministerul Educaţiei

Domeniul	Curs de specializare Specialist în domeniul deșeurilor, acreditat de către Autoritatea Naţională pentru Calificări (ANC)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie a României
Perioada	**Octombrie 2010 – Iunie 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire
Domeniul	Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**Mai – Iulie 2010**
Calificarea / diploma obţinută	Stagiu extern de cercetare
Domeniul	Sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Setubal, Portugalia
Perioada	**Iunie - Iulie 2004**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire
Domeniul	Cursuri ECDL (European Computer Driving License)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	ECDL Romania S.A.
Perioada	**13 Iulie – 1August 2003**
	Stagiu de pregătire
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	S.C. Petromidia S.A. Năvodari (ROMPETROL RAFINĂRIE S.A.)
Afilieri	**Membru SETIS (Societatea Absolvenţilor Facultăţii de Electrotehnică din Iaşi)**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenţe şi abilităţi

- Experiență în utilizarea și programarea automatelor programabile cu ajutorul software-ului VersaPro destinat scrierii programelor de aplicaţii pentru automatele GE Fanuc,
- Experiență în realizarea de prototipuri de sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu cu ajutorul rețelelor de comunicație utilizate în industria auto și testarea acestora,
- Proiectarea și implementarea de aplicații LabVIEW utilizate pentru comunicare și testare wireless,
-Experiența în domeniul studiului și testării materialelor noi pe bază de deșeuri industriale în conceptul de cercetare-dezvoltare durabilă, contribuind în mod direct la realizarea de studii și cercetări în domeniul științelor inginerești aplicate; realizarea de modele experimentale și testarea acestora pentru diferite condiții de utilizare/funcționare,
- MS office, Pascal, Internet,
- Capacitate de comunicare,
- Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional,
- Spirit organizatoric.

Afilieri	Membru **SETIS Societatea Absolvenţilor Facultăţii de Electrotehnică din Iaşi**
Activități (cu studenții) la nivel de facultate	- **Membru Comisia pentru evaluarea şi asigurarea calităţii (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 numar de 10-12 studenți, care au optat pentru efectuarea practicii la nivel de facultate în unul din laboratoarele departamentului de Electrotehnică,** - **Consilier de grupă pentru studenții de anul 2 (semnare contracte studii, coordonare activitate practică individuală, verificare activitate practică, verificare caiete practică).**

Curriculum Vitae Europass



Nume / Prenume	**VERZEA N. ION**
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
Naţionalitate	Română
Data naşterii	19.11.1967

Domeniul ocupaţional

Profesor universitar
Cercetare / Învățământ superior

Experienţa profesională

Perioada **Octombrie 2015 - prezent**

Funcţia sau postul ocupat: Profesor universitar dr. ing., Departamentul de Inginerie și Management

Activităţi şi responsabilităţi principale:

- Activităţi didactice: Management general, Managementul mentenanței, Management financiar, Managementul firmei, Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale, Managementul Mentenanței Productive Totale, Analiza financiară a sistemelor industriale;
- Responsabil program de master Ingineria si Managementul Producției de Bunuri și Servicii (Domeniul Inginerie și management), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor;
- Responsabil program de Licență Inginerie economică industrială (Domeniul Inginerie și management), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor;
- Coordonator lucrări de licenţă şi de disertaţie;
- Participare la proiecte de cercetare, la nivel naţional şi internaţional, inclusiv (co)finanţate UE;
- Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul mentenanței, Analiza tehnico-economică a afacerilor.

Numele şi adresa angajatorului: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iaşi, România (RO) – Departamentul de Inginerie și Management

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învăţământ universitar şi post-universitar; Cercetare

Perioada **Martie 2015 – prezent**

Funcţia sau postul ocupat: Conducător de doctorat, atestat de abilitare și de conducător de doctorat, O.M. 3216 / 18.02.2015, Hotărârea Senatului TUIASI nr. 316 / 27.03.2015

Domeniul: Inginerie și management

Perioada	**Octombrie 2000 - Septembrie 2015**
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr. ing. Departamentul de Inginerie și Management
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activităţi didactice: Management general, Managementul mentenanței, Management financiar, Managementul firmei, Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale, Managementul Mentenanței Productive Totale, Analiza financiară a sistemelor industriale; • Coordonator lucrări de licenţă şi de disertaţie; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel naţional şi internaţional, inclusiv (co)finanţate UE; • Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul mentenanței, Analiza tehnico-economică a afacerilor.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iaşi, România (RO) – Departamentul de Inginerie și Management
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi post-universitar; Cercetare
Perioada	**2005 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor Asociat, Campus Numeric I-LUNO /ARPE /FOAD/FAD
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activităţi didactice: 16 module de curs în programele de studii postuniversitare "Managementul mentenanței industriale", "Mentenanță și producție", "Managementul producției (în limba franceză); • Tutoriat şi evaluare cursuri post-universitare în sistem e-learning.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Lorraine (fostă Universitatea Henri Poincaré Nancy I), ESSTIN/POLYTECH, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Vandoeuvre les Nancy CEDEX , Franţa
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ post-universitar
Perioada	**2004 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Conducător de doctorate în co-tutelă;
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activitate de conducere a doctoratelor (4 teze finalizate). • Activitate de cercetare, elaborare de publicații și participare la manifestări științifice internaționale în echipă mixtă (româno-algeriană)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Mentouri, Route Ain el-Bey, Constantine (Algeria)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Conducere de doctorate, Cercetare
Perioada	**2005 – 2010**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor asociat, Responsabil programe postuniversitare de master
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Dezvoltare instituţională şi a proceselor educaţionale; • Inițiator, responsabil si coordonator a programelor postuniversitare de master "Management și Inginerie comercială" și "Management și legislație în Industrie, Administrație și Servicii"; • Decizii strategice şi operaţionale pentru dezvoltare academică și instituţională; • Cursuri susținute: Management și tehnici comerciale, Management Productiv Total, Managementul Calității Totale, Ingineria cercetării-dezvoltării produselor; • Coordonator lucrări de disertație.
Numele şi adresa angajatorului	Centrul regional de Instruire in Administrarea Afacerilor Publice şi Private (CRIAP2) , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iaşi, România (RO)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar la nivel de master.

Perioada	**2000 - 2003**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor Asociat in Științe si Tehnologii, Universitatea Henri Poincare Nancy I, Franţa
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activităţi didactice: Mentenanță Productivă Totală, Analiza Modurilor de Disfuncţiune, a Efectelor şi Criticităţii, Mentenanță Bazată pe Fiabilitate, Sisteme Expert în Mentenanță, Managementul Mentenanţei Asistat de Calculator, Documentaţia Operatorilor de Producţie; • Coordonator lucrări de licenţă; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel internaţional, inclusiv (co)finanţate UE; • Activitate de cercetare: Management Productiv Total, Managementul Mentenanței.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Henri Poincaré Nancy I, ESSTIN, 2, Rue Jean Lamour, 54519 Vandoeuvre les Nancy CEDEX , Franţa
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi post-universitar; Cercetare.
Perioada	**Octombrie 1992 – septembrie 2000**
Funcţia sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Şef Lucrări, Catedra de Management şi Ingineria Sistemelor de Producţie
Activităţi şi responsabilităţi principale	• Activităţi didactice: Managementul mentenanței, Managementul mentenanței și fiabilității, Organizarea si gestiunea producției, Management, Management și Ingineria sistemelor de producție, Analiza si reglarea sistemelor de producție prin costuri; • Coordonator lucrări de licenţă și de absolvire ; • Participare la proiecte de cercetare, la nivel naţional şi internaţional, inclusiv (co)finanţate UE • Activitate de cercetare: Managementul mentenanței.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iaşi, România (RO) – Catedra de Management şi Ingineria sistemelor de producţie
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar; Cercetare

Educaţie şi formare

Perioada	**2006 - 2008**
Calificarea / diploma obţinută	Master în Managementul proiectelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**1995-1999**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Management și ingineri industrială
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	• Titlul tezei: „Contribuţii privind optimizarea metodelor de management al mentenanţei"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**1996-1999**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Ştiinţe şi Tehnologii Industriale
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	• Titlul tezei: „Contribution à l'optimisation des méthodes de management de la maintenance"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Henri Poincaré Nancy I, Franţa

Perioada	**1985-1992**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Specializarea: „Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic ”Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Textile – Pielărie
Perioada	**1992 - 2006**
Calificarea / diploma obţinută	Diplome şi certificate de training – detalii disponibile la cerere
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul mentenanței, Managementul stagiilor de practică în întreprinderi, Managementul Resurselor Umane, Managementul inovării, Management şi Marketing ecologic, Managementul carierei.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Université Henri Poincaré Nancy I (Franţa), Université de Savoie (Franţa), University of Granada (Spania), 3STUDIUM (Italia), FIMAN București, Camera de Comerţ şi Industrie Iaşi.

Experiență formator în management

Perioada	**Ianuarie 2022 – Martie 2022**
Proiect	Proiect „STAR - Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite” Cod MySMIS – 829/6/13/142152 Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 Axa prioritară 6 – Educație și competențe
Poziție în cadrul proiectului	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studenți
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Elaborarea planurilor de afaceri”
Perioada	**Iunie 2020 - Decembrie 2020**
Proiect	POCU/379/6/21/123975 - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
Poziție în cadrul proiectului	Expert formator / Personal didactic de predare cadre didactice /studen
Responsabilități în cadrul proiectului	Titular curs ”Managementul firmei”
Perioada	**Aprilie 2018 – Septembrie 2018**
Proiect	POCU 82/3/7/ 106188 - Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale – SMARTER
Poziție în cadrul proiectului	Expert pe termen scurt / Personal didactic de predare studenți
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Elaborarea planurilor de afaceri”
Perioada	**2011 – 2016**
Proiect	Director în învățământul preuniversitar
Instituția	Centrul de Formare și Perfecționare Continuă Vaslui
Responsabilități în cadrul proiectului	Formator, titular curs ”Managementul organizației”- avizat Ministerul Educației Naționale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	(C2)	Utilizator experimentat	(C2)	Utilizator experimentat	(C2)	Utilizator experimentat	(C2)	Utilizator experimentat	(C2)	Utilizator experimentat
Limba engleză	(C1)	Utilizator experimentat	(B1)	Utilizator experimentat	(B1)	Utilizator experimentat	(B1)	Utilizator experimentat	(B1)	Utilizator experimentat

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- Team work: experienţă de lucru ca membru al unei echipe şi team leader în echipe reale, în activităţi curm ar fi: dezvoltarea şi implementarea proiectelor, consultanţă, training, cercetare, etc. atât în medii academice cat şi organizaţionale / de afaceri;
- Abilităţi interpersonale, abilităţi de comunicare şi negociere eficace, focalizare pe satisfacţia clienților; experienţă de lucru cu diferiţi stakeholders în calitate de trainer şi consultant;
- Abilităţi interculturale: experienţă de lucru în cadrul proiectelor internaţionale, în echipe multi-culturale, experienţă ca profesor - cercetător asociat în universitate franceză Franța clasată în top 300 după metodologia de clasificare Shanghai;
- Conducere de doctorate în co-tutelă la Universitatea Mentouri, Constantine, Algeria, din anul 2004.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Dezvoltare şi coordonare de structuri instituţionale universitare: Centrul Regional de Instruire in Administrarea Afacerilor Publice și Private (CRIAP2) al UTIASI (2004 – 2010);
- Responsabil şi administrare proiecte: 4 proiecte internaţionale şi 5 proiecte / contracte naţionale.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare curentă: Microsoft Office; Internet, platforma e-learning I-LUNO / ARPE / FOAD - Université de Lorraine (Franța)

Competențe dobândite la locul de muncă

Management de proiecte, evaluare procese / activități educaționale, utilizare de metode de analiză tehnico--economică a organizațiilor

Permis de conducere

Categoria B

Informaţii suplimentare

Publicaţii

- **24 cărţi, 8 ca prim autor, 4 cărţi cu participare internaţională, 2 capitole de carte** publicate în străinătate;
- **250 de articole şi lucrări publicate la nivel naţional şi internaţional**, dintre care:
  - Lucrări ştiinţifice publicate în reviste ISI: 23;
  - Lucrări ştiinţifice publicate în reviste indexate în alte BDI: 41;
  - Lucrări științifice publicate în reviste neindexate în BDI: 27;
  - Lucrări științifice publicate în voumele conferințelor indexate ISI Proceedings: 40;
  - Lucrări științifice publicate în voumele conferințelor indexate în alte BDI: 14;
  - Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor neindexate în BDI:105.

Proiecte

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie internaţională

1. „Déploiement du Campus «I-LUNO» dans des Universités francophones de l'Est", Contract Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) no. 2004/18, 2004 – 2006, Director din partea U.T. Iași pentru Romania si Republica Moldova

2. DIT-MIP Distance Informatic Technologies - Maintenance Industrielle et Production, programme "Campus Numérique 2001" de la Direction de la Technologie du Ministère de la Recherche, France, 2001-2004, Director din partea U.T. Iași pentru Romania

3. Enseignement de la Maintenance Industrielle, contract DES/2A/MG/No.V-2000-09, Academie de Nancy-Metz (Franța), 2000-2003, competiție internațională, Responsabil grant

4. Développement du module de cours "Management de la Maintenance", IMG 2412 – Tempus PHARE – 1995, Responsabil grant

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie naţională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale

	1. Cercetari privind optimizarea planurilor tehnice de mentenanță, contract Polytech 694P/7.05.2015 2. SIMPRACT - Tranziţia de la şcoală la viaţa activă prin practică şi crearea de întreprinderi simulate, proiect POSDRU/160/2.1/S/138113, valoare totală 17.384.209,71 lei, Responsabil partener P6, valoare buget partener P6 : 909.536,02 / 203 799,32 Euro (4,4629 lei/euro la data semnării contractului - 01.04.2014) 3. Cercetări privind îmbunătățirea managementului tripletei producție – calitate – mentenanță, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, Director proiect 4. Analiza tehnico-economica a situației existente in domeniul producției la S.C. Cora Textiles S.R.L. Iași, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, Director proiect 5. Managementul ameliorării satisfacţiei clienţilor prin metoda AMDEC (Analiza modului de disfuncţiune, a efectelor şi criticităţii) produs / client », Contract Polytech Nr.1447P / 30.06.2005, Director proiect **Membru în echipe de cercetare :** • 2 granturi de cercetare-dezvoltare internaționale; • 16 proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare naționale
Premii	4 premii naționale
Afilieri	Membru în 4 asociații profesionale
Anexe (la cerere)	• Copii diplome de studii (Doctor în Management și inginerie industrială, Doctor în Științe și tehnologii industriale, Master în Managementul proiectelor, Inginer); • Dovezi fundamentare experiență.

Data,
20.10.2025

Semnatura,
Prof. univ. dr. habil. ing. Ion VERZEA



Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE



ZAHARIEA DĂNUȚ

Bd. Alexandru cel Bun, nr. 40, D3, D, 32, 700571, Iași, România

0726 351735

danut.zahariea@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data naşterii 16/01/1965 | Naţionalitatea Română

POZIŢIA

Profesor univ. dr. ing.
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

23.02.2004 – în prezent
27.09.1999-23.02.2004
26.02.1996-27.09.1999
5.10.1992-26.02.1996
15.10.1990-5.10.1992

Profesor
Conferențiar
Șef de lucrări
Asistent
Preparator

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice

Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România), www.tuiasi.ro

Activitate didactică: Limbaje de programare structurată (MATLAB); Turbine eoliene; MATLAB/Simulink în ingineria fluidelor; Proiectarea asistată de calculator a maşinilor si sistemelor hidraulice și pneumatice (CATIA, ANSYS Mechanical); MATLAB/Simscape în simularea sistemelor fizice (MATLAB/Simulink/Simscape); ANSYS în ingineria fluidelor (ANSYS Fluent); 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).

12.041990-15.10.1990

Inginer mecanic

Întreprinderea Mecanica Vaslui

Proiectare în inginerie mecanică.
Întreținere centrală termică.

Tipul sau sectorul de activitate Industrie mecanică: proiectare și mentenanță.

1.09.1989-12.04.1990

Inginer mecanic

Fabrica de Industrializare a Laptelui Mediaș
Întreținere centrală termică, mașini și sisteme hidraulice.

Tipul sau sectorul de activitate Industrie alimentară: mentenanță.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

10.02.1992-10.12.1998

Diplomă de Doctor Inginer în domeniul Mașini și Instalații Termice

Nivelul 8 EQF

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Iași (România)
Titlul tezei de doctorat: „Contribuţii privind studiul mișcărilor rotaţionale în vecinătatea unui perete solid şi între suprafeţe plane, în vederea stabilirii efectului portant și deportant cu aplicații la lagăre axiale”

15.09.1984-1.07.1989

Diplomă de Inginer Mecanic

Nivelul 6 EQF

Facultatea de Mecanică, specializarea Mașini Termice.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Iași (România)

15.09.1979-15.06.1983

Diplomă de Bacalaureat

Nivelul 4 EQF

Liceul Teoretic “Mihail Kogălniceanu” Vaslui, Domeniul matematică-fizică
Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 19, 730120, Vaslui (România)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba italiană	C1	C1	C1	C1	C1
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competenţe de comunicare: Muncă în echipă, bună organizare şi atitudine orientată spre rezolvarea problemelor. Responsabilitate, integritate, onestitate

Competenţe organizaţionale/manageriale: Spirit organizatoric, experiență în managementul proiectelor și echipei.

1. Director al Departamentului de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice (2012-2024).
2. Director de grant pentru 10 contracte de cercetare științifică câștigate prin competiție națională și finanțate de Guvernul României.
3. Director de grant pentru 2 contracte de cercetare științifică cu agenți economici.
4. Responsabil din partea Departamentului de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași pentru proiectul Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă-ENERED, POSCCE-A2-O2.2.1-2009, ID 911, Nr. 430/21.12.2012, cod SMIS 13987, 2012-2015.

Competenţe dobândite la locul de muncă: CAD/CAE în ingineria mecanică. Dinamica fluidelor computațională (CFD). Analiză cu element finit în ingineria mecanică. Modelarea și simularea sistemelor dinamice în ingineria mecanică. Turbine eoliene. Mecanica fluidelor aplicată. Mecanica fluidelor experimentală

Competenţe digitale

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

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

1. Limbaje de programare: MATLAB/Simulink/Simscape
2. Software de tip CAD/CAE: CATIA, ANSYS
3. Software de proiectare a palelor turbinelor eoliene: NuMAD
4. Software de proiectare a turbinelor eoliene: QBlade
5. Software de proiectare a sistemelor de alimentare cu energie electrică din surse regenerabile: HOMER

Permis de conducere: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți publicate

- Monografii și tratate științifice: 9
- Cursuri și îndrumare de laborator publicate pe plan local: 5

Contracte

- 12 în calitate de director de contract, din care 10 finanțate de Guvernul României și 2 finanțate de agenți economici
- 1 în calitate de responsabil pentru Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice pentru proiectul ENERED, finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României
- 12 în calitate de membru al echipei de cercetare pentru contracte finanțate de Guvernul României
- 1 în calitate de membru al echipei de cercetare pentru un contract internațional

Articole

- Publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 30
- Publicate în reviste din străinătate: 2
- Publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS: 52
- Publicate în volumele conferințelor din țară și străinătate: 47

Indice Hirsch

- Web of Science: 2
- Scopus: 2
- Google Scholar: 4

Organizator conferințe, seminarii, workshop-uri

- Membru în comitetul științific al Conferinței NACOT Galați, 2019.
- Workshop Proiect RADIAN - Facilitating Collaboration in ReseArch and Development to Foster Further Innovation in European AeroNautics, organizat de Departamentul de Mecanica Fluidelor, Masini si Actionari Hidraulice si Pneumatice in colaborare cu Fraunhofer IFAM / RADIAN consortium - ing. Gerhard Pauly, data: 20.12. 2018, locatia: Departamentul MFMAHP. Organizatori din partea Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași: Lungu I., Ciobanu B., Popescu Th., **Zahariea D.**
- Workshop adresat studenților de la licență și masterat. Tema: Modelarea și simularea turbinelor de vânt cu ax orizontal utilizând mediul de lucru ANSYS CFD. Conținut: Pregătirea modelului geometric. Discretizarea suprafețelor și volumelor. Modelarea numerică și setarea solver-ului. Procesarea datelor numerice. Prezentat de: dr. ing. Răzvan MAHU, Director Tehnic TENSOR. Data și locația: 13.11.2018. Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron Nr. 67, amfiteatrul T3. Organizator din partea Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași: **Zahariea D.**
- Membru în comitetul științific al Conferinței IManEE, Iași, 2014-2018.
- Lucrările Conferinței de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice „Acad. Caius Iacob”, 22-23 septembrie 2000 apărute în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași: Tomul XLVI(L), Supliment Mecanica fluidelor I, Supliment Mecanica fluidelor II, Secția Construcția de mașini, ISSN 1011-2855, două volume, 620 pagini, coordonatori: Rusu I.I., **Zahariea D.**, Ciobanu B.
- Revista „Construcția de mașini”, 1999 (51), nr. 11, ISSN 0573-7419, 34 pagini, coordonator: **Zahariea D.**

Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice

- Evaluarea a 2 proiecte depuse la competiția Proiecte de Cercetare-Dezvoltare pentru tineri cercetători-PCDTC2017, Universitatea Politehnica din Timișoara

Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale

- Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de masterat, specializarea Ingineria Sistemelor de Conversie a Energiilor Regenerabile, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2017 și 2018.
- Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de licență, specializarea Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2012-2023.
- Președinte al Comisiei de finalizare a studiilor universitare de masterat, specializarea Mecanica Fluidelor Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2012-2023.
- Membru în comisia de evaluare a Simpozionului național de cultură tehnică în domeniul studiului tehnicilor de automatizare ROBOTECH, Liceul “Ștefan Procopiu” Vaslui, 2017 și 2018.
- Membru în comisia de organizare a Concursului de Creativitate Mecanică „Dumitru Mangeron”, Iași, 2015-în prezent.

Afilieri

- Membru fondator al Asociaţiei Absolvenţilor Facultăţii de Construcţii de Maşini, ALUMNI, Iaşi
- Membru al Who is Who World Society Corp.
- Membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)

Data: 15.10.2025