

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică
Domeniul de master: *MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ*

Anexa cuprinde CV-urile cadrelor didactice titulare ale disciplinelor din planul de învățământ al domeniului de master Mecatronică și Robotică

Nr.crt.	Nume, prenume, grad didactic
1.	Prof.dr.ing. Benchea Marcelin
2.	Conf.dr.ing. Budescu Emil
3.	Conf.dr.ing. Buium Florentin
4.	Prof.dr.ing. Bujoreanu Carmen
5.	Prof.dr.ing. Burlacu Adrian
6.	Conf.dr.bioing. Cârlescu Vlad
7.	Conf.dr. Dîrțu Evagrina
8.	Prof.dr.ing. Goanță Viorel
9.	Conf.dr.ing. Ianuș Gelu
10.	Conf.dr.ing. Istrate Bogdan
11.	Prof.dr.ing. Leohchi Dumitru
12.	Sef lucrări dr.ing. Merticaru Eugen
13.	Prof.dr.ing. Paleu Viorel
14.	Conf.dr.ing. Pascal Carlos Mihai
15.	Prof.dr.ing. Popescu Aristotel
16.	Conf.dr.ing. Popescu Gabriel
17.	Prof.dr.ing. Prisăcaru Gheorghe
18.	Prof.dr.ing. Sărmășanu-Chihai Constantin
19.	Conf.dr.ing. Stamate Vasile Ciprian
20.	Sef lucrări dr.ing. Tiron Mihail Cătălin

Întocmit

Conf.dr.bioing. Vlad CÂRLESCU



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Loc de muncă vizat

Domeniu ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

BENCHEA MARCELIN

Anton Crihan nr. 11, 700624 IAȘI (România)

Mobil | +40742892050

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

română

16 septembrie 1979

Masculin

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

Educație

02/2025 - prezent

profesor

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

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

02/2022 - 01/2025

conferențiar

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

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

10/2016 - 01/2022

șef de lucrări

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

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

10/2011 - 09/2016

asistent universitar

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

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

02/2011 - 05/2011

asistent plata cu ora

predare lucrări de laborator la disciplina Organe de mașini

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Perioada 10/2010 - 01/2011
 Funcția sau postul ocupat asistent plata cu ora
 Activități și responsabilități principale predare lucrări de laborator la disciplinele: Programarea calculatoarelor - MatLAB și Organe de mașini
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Educație și formare

Perioada 1994 - 1998
 Calificarea/diploma obținută mecanic motoare termice / Diploma de Bacalaureat seria P, nr. 0328365 din 18/08/1998
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Grupul Școlar „Metalurgica” IAȘI

Perioada 1998 - 2003
 Calificarea/diploma obținută inginer diplomat / Diploma de inginer seria C, nr. 0019021 din 3/10/2003
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite domeniul Mecanic, specializarea Autovehicule Rutiere
 Algebră și analiză matematică, Desen tehnic, Proiectare asistată pe calculator, Mecanica, Rezistența materialelor, Organe de mașini, Tribologie, Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă / autovehiculelor rutiere, Dinamica autovehiculelor rutiere, Transmisii automate
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI
 Facultatea de Mecanică

Perioada 2003 - 2004
 Calificarea/diploma obținută Diploma de master seria D, nr. 0018192 din 29/09/2006
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Tribologia Sistemelor Mecanice
 Mecanica contactului, Fundamente de lubrificație, Frecarea și uzura în tribosisteme
 Dezvoltarea de modele teoretice a sistemelor tribologice și simularea numerică pe calculator
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI
 Facultatea de Mecanică

Perioada 2004 - 2009
 Calificarea/diploma obținută doctor / Diploma de doctor seria G, nr. 0004680 din 15/04/2010
 Titlul tezei de doctorat CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA ZONELOR PLASTICE INTERIOARE ASUPRA STĂRII DE TENSIUNI ȘI DEFORMĂȚII LA SOLICITAREA DE CONTACT
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI
 Facultatea de Mecanică

Perioada 2012 - 2013
 Calificarea/diploma obținută Certificat de atestare a competențelor profesionale seria A, nr. 0002279 din 04/11/2014
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Cadru didactic tutor și supervisor de practică
 Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Leadership și echipe de înaltă performanță, Didactica stagiilor de practică, Comunicare profesională, Consiliere în carieră pentru studenți
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

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

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

Competențe și abilități sociale

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

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

o cunoaștere excelentă a pachetelor Microsoft Office și Adobe;

proiectare asistată în familia de programe CAD: AutoCad, MathCAD, ABAQUS, MatLAB;

o foarte bună cunoaștere a limbajelor de programare: C++, Fortran.

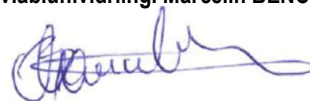
Informații suplimentare

- curs postuniversitar *EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)* din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2024-F-0016 „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS” - 2024

- curs postuniversitar *pentru instruirea pe structura informatică înființată a personalului didactic implicat în evaluarea internă a calității* din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0598 „Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților” - 2021
- curs postuniversitar *Calitate, etică și integritate academică* din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2020-0195 „Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic - REMET-LAB” - 2020
- program de formare continuă a personalului didactic în cadrul proiectului POCU 379/6/ 21/123975 cu titlul „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng” - 2019/2021
- program de formare *Cadru didactic tutore și supervisor de practică*, în cadrul proiectului POSDRU/57/1.3/S/17884 cu titlul “Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare” - 2012/2013
- program de formare continuă desfășurat în cadrul proiectului “Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S/6089 - 2012/2013
- program de formare continuă desfășurat în cadrul proiectului “Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare - învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”, POSDRU/56/1.2/S/32768 - 2011/2012
- deplasare ERASMUS+ la University of Minho, Guimaraes Portugalia în anii 2016, 2018 și 2021
- deplasare ERASMUS+ la INSA Lyon Franța în perioada septembrie 2015
- stagiul de documentare în organizarea activității de practică a studenților la INSA Lyon Franța în perioada septembrie 2012
- stagiul de pregătire la INSA Lyon în Franța cu bursă Socrates în perioada februarie-iunie 2004
- premiul II, concursul profesional studentesc „C. C. Teodorescu” la disciplina Rezistența Materialelor, profil mecanic, faza județeană - 1999
- premiul I, concurs pe meserii - mecanic motoare termice, faza județeană - 1997

Data: 28/02/2025

Semnătura
Candidat,
prof.univ.ab.univ.dr.ing. Marcelin BENCHEA





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Budescu Emil

Adresă(e)

Stradela Plopilor fără soț 7, Iași, Romania

Telefon(oane)

+40 746833397

Mobil: 0746833397

Fax(uri)

+40 232 232337

E-mail(uri)

emil.budescu@gmail.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

08.01.1959

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

1987 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar (2013-prezent)
Sef de lucrari (1994 -2013),
Asistent universitar (1987 - 1994)

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice cu masteranzii si studentii; Cercetare stiintifica; Activitati institutionale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași,
B-dul. Dimitrie Mangeron 61, 700050, Iași, Romania, <http://www.tuiasi.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ – Cercetare

Perioada

1984 - 1987

Funcția sau postul ocupat

Inginer tehnolog

Activități și responsabilități principale

Proiectare

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări pentru Industria Construcțiilor de Mașini (ICTCM S.A.), Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare/Cercetare

Educație și formare

Perioada

2000

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Inginerie Mecanica

Titlul tezei: Cercetări privind dinamica mecanismelor din structura separatoarelor densimetrice

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Mecanica

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

ISCED6

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

Studii postuniversitare

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

Specializari

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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limbi străine cunoscute **Engleză, Franceză**

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

Limba franceză

C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat
(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>									

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

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

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

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

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

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

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

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

Competențe și aptitudini tehnice

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

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

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

Categoria B

Informații suplimentare

<http://www.tuiasi.ro>

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE



Nume	Buium Florentin
Adresă	Str. Grădinari, nr. 4, bl. H33, Ap. 10, Iași, România
Telefon	07240540650
Fax	
E-mail	florentin.buium@academic.tuiasi.ro

Naționalitatea: Română

Data și locul nașterii	20.09.1965
Starea civilă	căsătorit

STUDII PREUNIVERSITARE

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

STUDII UNIVERSITARE

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

MASTERAT

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

DOCTORAT

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

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

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

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

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

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

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

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

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

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

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

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Publicații	Cărți în edituri cotate CNCIS	1. Duca, C., Buium, Fl., Părăoaru, G., <i>Mecanisme, Editura "Gh. Asachi"</i>, 492 pag. ISBN 973-621-048-0, Iași, 2003, 2. Duca, C., Buium, Fl., Doroftei, I., <i>Mecanisme articulate cu 4 elemente, Editura "Politehnia" a Universității Tehnice "Gh. Asachi" Iași</i>, 260 pag. ISBN 973-621-088-X, Iași, 2005, 3. Buium, Fl., <i>Mecanisme de dozare-ambalare a produselor</i>, Editura Tehnopress, 245 pag., ISBN 978-973-702-432-9, Iași 2007
	Cursuri tipărite, îndrumare	1. Duca, C., Buium, Fl., Părăoaru, G., <i>Mecanisme și Teoria Mașinilor - Manual</i>, Tipografia Universității Tehnice "Gh. Asachi", 446 pag., Iași, 2003, 2. Duca C., Atanasiu V., Doroftei I., Leohchi D., Oprisan C., Popovici A., Căusă V., Budescu E., Buium Fl., Merticaru E. – <i>Mecanisme. Îndrumar de laborator</i> – Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi, 2004, 108 pag. 3. C. Opreșan, D., Leohchi, E., Budescu, F., Buium, E., Merticaru, <i>Mecanisme – Îndrumar de proiectare</i>, Ed. Politehnia, 360 pag., ISBN 978-973-621-463-9, Iași 2017. 4. Căusă V., Buium, Fl., Miron, L., <i>Automatizare și robotizare în industria alimentară</i>, Editura "VIE", Iasi, 2001
	Lucrări științifice (max. 5 titluri)	1. Cristian Epure, Corneliu Munteanu, Bogdan Istrate, Maria Harja and Florentin Buium, <i>Applications of Recycled and Crushed Glass (RCG) as a Substitute for Natural Materials in Various Fields—A Review</i>, <i>Materials</i> 2023, 16, 5957. https://doi.org/10.3390/ma16175957, FI=4,3 (2022). (Autor corespondent). 2. C.D., Duca., F., Buium, <i>Quality indices offorces transmission to planar six bar mechanisms</i>, ACME 2018, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 444 (2018) 052003 doi:10.1088/1757-899X444/5/052003. (Autor corespondent). 3. C Duca, F Buium, <i>The singularities, forces transmission index and mechanism selfblocking</i>, IOP onference Series: Materials Science and Engineering 147 (1), 012072, ACME 2016, IOP Conf. eries: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012072 doi:10.1088/1757-99X/147/1/012072. (Autor corespondent). 4. F., Buium, D., Leohchi, S., Alaci, C.D., Duca, <i>A Versatile Apparatus for Inverse and Direct kinematic Analysis of 3 RRR Planar Parallel Mechanisms</i>, ACME 2018, he 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 444(2018) 052009 doi:10.1088/1757-899X/444/5/052009 5. F Buium, D Leohchi, <i>About dynamics of a workpiece in a transportation mechanism from a robotized system</i>, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1262 (2022) 012041, IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012041.
Proiecte de cercetare		1. <i>Sisteme soft pentru simulare geometrică și mecanică</i>, Contract Nr.133 CEEX II 03 / 02.10.2006, Subcontract 19038/02.10.2006. Etapa 1 (02.10.2006-31.12.2006), Etapa 2 (01.1.2007-30.6.2007), Etapa 3 (01.7.2007-31.12.2007) și Etapa 4 (01.1.2008-30.6.2008), Valoare: 192009 RON, I€~3,5361 lei, (la 2.10.2006). Perioada 2006 – 2008; COORDONATOR ECHIPA UTI – partener 2 2. <i>Modelarea stochastica a preciziei mecanismelor complexe cu aplicatii in cresterea productivitatii si preciziei functionale a sistemelor robotizate de dozare-ambalare a produselor</i>, Contract cercetare GR 217/18.09.06, tema 1, cod CNCIS 273 ; Nr. GR 80/23.05.07, tema 7, cod CNCIS 273, GR 77/11.06.2008, tema 5, Beneficiar C.N.C.S.I.S. Valoare: 26000 RON, I€~3,5122 lei, (la 18.09.2006). Perioada 2006 – 2008; DIRECTOR PROIECT

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

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

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

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

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

LIMBI STRĂINE

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

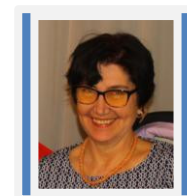
Limba rusă	Citire	Nivel: bine
	Scriere	Nivel: bine
	Conversație	Nivel: bine

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

Data: 01.09.2024

Semnătura

Curriculum Vitae *



Informații personale

BUJOREANU CARMEN

📍 Facultatea de Mecanica, Iasi

☎ 0232 278 683 / int 2366

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

Sexul Feminin | 23/12/1959 | Naționalitatea Română

Experiența profesională

Perioada	Oct. 1988-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor (din 2016-in prezent), Conferențiar (2009-2016), Șef lucrări (2002-2009), Asistent (1990-2002), Asistent suplinitor (1988-1990).
Activități și responsabilități principale	Activități didactice; Cercetare științifică; Activități instituționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bdv.D.Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare.
Perioada	Sept. 1983-Oct.1988
Funcția sau postul ocupat	inginer proiectant (1985-1988), inginer stagiar (1983-1985).
Activități și responsabilități principale	Activități de producție și cercetare în domeniul SDV-urilor pentru mașini-unelte.
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de utilaj greu (Fortus)-Iasi, Bvd. Poitiers.

Educație și formare

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat in domeniul Inginerie mecanică (O.M. 4147/21.06 2017). Teza de abilitare: <i>Cercetări și realizări în analiza și monitorizarea sistemelor mecanice</i>
Perioada	2011-2013
Calificarea / diploma obținută	Master in specializarea „Conversia energiei și controlul mișcării”, diploma nr.2818/22.09.2014
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Controlul robust al sistemelor, Controlul adaptiv al sistemelor, Algoritmi de comanda a robotilor, Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Electrotehnică, Energetică și Informatică Aplicată
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor in domeniul Inginerie Mecanica, diploma 1616/15.05.2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Studii si cercetari privind griparea elementelor in contactul cu rostogolire, cu aplicații la rulmenți</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1978-1983

Inginer; Profil: Mecanic; Specializare: Mașini-unelte.

Matematică, Desen tehnic, Organe de mașini, Rezistența materialelor, Proiectarea mașinilor-unelte, Programare, Mașini-unelte cu comandă numerică, Controlul proceselor mecanice.

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

ISCED5

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1974-1978

Bacalaureat

Clasa specială de matematică-fizică ; Competențe în domeniul matematicii, fizicii și competențe de cultură generală.

Colegiul național „Roman-Vodă” din Roman, jud. Neamț.

ISCED3

Competențe și aptitudini personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba franceza

Limba engleza

Română

Engleză, Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Responsabilitate; Disciplină și punctualitate; Centrare pe obiective și rezultate; Adaptabilitate interculturală; Atitudine proactivă, pozitivă și implicare; Spirit de echipă.

Abilități de bun comunicator și mediator; Putere de argumentare; Intuiție; Flexibilitate.

Aceste abilități au fost puse în evidență prin:

- Prodecan responsabil cu cercetarea științifică (2020 -2024)
- Organizarea de cursuri, workshop-uri și conferințe internaționale (Comefim’9, Rotrib’10, ACME 2012, 2014, 2016,2018,2020, 2024);
- Îndrumarea și organizarea activității studenților Erasmus din Facultatea de Mecanică din 2008 până în prezent (membru în echipă);
- Activarea în comisia de cercetare științifică și comisia de relații internaționale și imagine universitară a Consiliului facultății (membru în Consiliul facultății din 2008 până în prezent);
- Întocmirea dosarelor de autoevaluare internă pentru programe nou înființate (specializările de Mecatronică licență și master Mecatronică Avansată) și cele în derulare

Competențe și aptitudini profesionale

Rigurozitate; Spirit critic de sinteză și de analiză; Seriozitate.

Domenii de competență:

- Sisteme mecanice și mecatronice;
- Tribo-modelarea contactelor hertziene;
- Dinamica și cinematica rulmenților;
- Achiziții și prelucrare de date;
- Diagnosticare vibroacustică a sistemelor;
- Proiectare avansată pe calculator.

Aceste competențe au fost fructificate prin:

- 37 proiecte de cercetare, fiind director de proiect la 12 contracte (3 granturi naționale de cercetare și 9 contracte cu agenți economici);
- 5 cărți publicate în edituri recunoscute (2 cărți de specialitate și 3 cărți didactice ca unic autor);
- 4 îndrumare didactice publicate în edituri recunoscute și pe web.
- 110 articole științifice publicate astfel: în reviste/volume WoS (32); în reviste/volume BDI (Scopus, Google Scholar, Ebsco etc.) (49); în reviste/volume neindexate (29). Menționez ca la 80 lucrări sunt prim autor sau autor corespondent.

În plus, de notat participarea în proiecte europene:

- Programul Leonardo da Vinci - contract nr. RO/2003/PL91229EX cu tema: *Engineering training of mechatronic type – a necessity for the informational society*, 2004.
- Contract POSDRU/87/1.3/S/64069 –FLEXFORM –Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice, 2010-2013.
- Proiect 2SOFT/1.1/64/2020 din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020" finanțat prin ENI CBC- Cross border cooperation in mechatronics engineering education, acronim CBCinMEE

Specializări și calificări

- Program Erasmus la I.U.T Béthune, Université d'Artois, Franța (2011, 2012, 2014, 2015).
- Program Erasmus la Technical University of Lisbon, Portugalia (2019)
- Specializare în domeniul organizării în cotutelă a unui masterat în domeniul mecatronicii la National Taiwan University of Science and Technology (2010).
- Diploma de formator autorizat ISCIR pentru instalații de ridicat (2009) și reautorizare (2013).
- Curs de formator și obținerea certificatului de absolvire eliberat de CNFPA (2009).
- Specializare la firma Festo (Germania) în cadrul Programului Leonardo da Vinci - contract nr. RO/2003/PL91229EX- 2004 cu tema: *Engineering training of mechatronic type – a necessity for the informational society*.
- Absolvirea cursului de *Auditori interni în domeniul Sistemului de Management al Calitatii- ISO 9001:2000*, iunie 2003, organizat de Organismul de Certificare Simtex SA București.
- Bursa la Institut National des Sciences Appliquées, Laboratoire de Mécanique des Contacts, Lyon (Franța)- în aprilie-iunie 1999 în cadrul grantului internațional nr.191/1997-1999 cu Banca Mondială

Competențe de utilizare a calculatorului

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

Informații suplimentare

Premii

- Premiul UEFISCDI (PRECISI - 2014-7680), 2014, pentru lucrarea: Iuliana Rotaru, Carmen Bujoreanu, Adrian Bele, Maria Cazacu, Dumitru Olaru, *Experimental testing on free vibration behaviour for silicone rubbers proposed within lumbar disc prosthesis*, Materials Science and Engineering: C, Volume 42, (2014), 192-198.
- Premiul UEFISCDI (PRECISI-2017-21673), 2017, pentru lucrarea: Bujoreanu C, Nedeff F., Benchea M., Agop M, *Experimental and theoretical considerations on sound absorption performance of waste materials including the effect of backing plates*, Applied Acoustics 119 (2017) 88–93.
- Premiul UEFISCDI (Precisi-2018-26689), 2018, pentru lucrarea: Bujoreanu C*, Irimiciuc S, Benchea M, Nedeff F, Agop M, *A fractal approach of the sound absorption behaviour of materials. Theoretical and experimental aspects*, International Journal of Non-Linear Mechanics, 103 (2018) 128-137
- Premiul UEFISCDI (PRECISI -2019-30882), 2019, pentru lucrarea: Oancea I, Bujoreanu C; Budescu M, Benchea M, Gradinaru CM, *Considerations on sound absorption coefficient of sustainable concrete with different waste* Journal of Cleaner Production 203 (2018) 301-312.

Afilieri

- Membru al Asociației Române de Tribologie (ART);
- Membru al Asociației „Societatea Română de Mecatronică” (SROMECA).

Recenzii

- Associate editor și recenzor pentru reviste ISI: Advances in Mechanical Engineering (assoc. editor), Recenzor pentru reviste WoS: Jurnalul ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, FI= 1.161 (mai mult de 24 de recenzii- ID-AME 19-0185, 0185R, AME-19- 2112, 2112R, AME-19-1974, AME-1074R-, 10719R 1651, 1651R, AME-19-2178, 2178R)
- Recenzor pentru EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, FI=1.901 (2 recenzii- HARW-D-19-00372, 00372R)
- Recenzor t pentru Buletinul Științific al Universității Politehnica București-Seria A FI =0 (10 rapoarte 7044R, 7144R, 7151R, 7878R, 8087,8828,9064,9080,9303,9841)
- <https://publons.com/researcher/1398564/carmen-bujoreanu/peer-review/>
-
-

	- Revizor la conferințe internaționale: (mai mult de 40 de lucrări) CIIENG 2022, 2024, Portugalia; DIPRE - Galati; ACME - Iasi, 2008 -2024; ROTRIB - România, 2010-2024; IMANE - România 2015-2024, etc
Citări	- peste 450 de citări în: reviste WOS (173 citări), BDI și Ph.D. teze
Invitații	- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale: IManE 2015, IManEE 2016, IManE 2017, ImanEE 2018, , ImanEE 2019, ACME 2018, ACME 2020, 2022, 2024 - Membru în comitetul științific de evaluare pentru acordarea premiilor anuale din 2015 – prezent, pentru cei mai buni tineri cercetători români în știință și inginerie organizat de Prof. Rada Mihalcea (SUA –in top 100 al cercetătorilor) și Primăria municipiului Cluj-Napoca, http://www.primariaclujnapoca.ro/Premiul-Tineri-Cercetatori-in-Stiinta-si-Inginerie.html. - Chairperson la secțiuni ale conferințelor internaționale: Tehnomus 2015, ACME 2014, ACME 2016, ACME 2018, IManE 2015, ImanEE 2017, ImanEE 2018, ACME2018, ACME 2020, 2022, 2024
Alte proiecte	Susținere de cursuri în domeniul formării și reconversiei profesionale a adulților (din 2007- în prezent) în domeniul mecanic, prin: - Carmen Bujoreanu, manual de formare profesională în ocupația cod NC: 8332.2.1 "<i>Mașinist utilaje cale și terasamente</i>", Ed. PIM, Iași, (2012), 106 pg; - POSDRU/108/2.3/G/83119, "<i>Calificare pentru schimbare</i>" – <i>califică angajații prin formare profesională continuă!</i>, Beneficiar: S.C. METATECH-EDUCATION S.R.L. Iași, Valoare: 2090957 lei, Perioada: 2010-2013, membru în echipă. Referințele si anexele pot fi furnizate la cerere: ID orcid.org/0000-0002-5680-2788 WOS Researcher ID: AAM-1765-2020 Scopus author ID: 6508070033 Publons.com/a/1398564

Data: 21.06.2024

Carmen Bujoreanu

INFORMAȚII PERSONALE

Burlacu Adrian

 0232-278680 / int. 1344

 adrian.burlacu@academic.tuiasi.ro

 www.brainmap.ro/adrian-burlacu
 <https://scholar.google.ro/citations?user=BQfpbM4AAAAJ&hl=ro>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Apr. 2024 - Prezent

Decan

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Oct. 2021 - Prezent

Profesor abilitat

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată, conducere doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor.

Aug.2020 – Mar.2024

Prodecan cu activități didactice

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Oct.2019 – Oct.2023

Expert dezvoltare programe de studii

Proiect "Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare" POCU/320/6/21/122333 derulat în Facultatea de Automatică și Calculatoare din Iași.

Ian.2017 – Noi. 2017

Cercetător responsabil sistem de vedere artificială

Proiect Sistem inteligent bazat pe învățare automată și vedere artificială pentru optimizarea fluxului de fabricație a porțelanului (Acronim: SIVAP), cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0333, derulat în Universitatea "1 Decembrie" din Alba Iulia.

Oct. 2014 – Oct. 2021

Conferențiar

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

Oct. 2012 – Sept. 2014

Șef de lucrări

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

Iun. 2010 – Sept. 2013

Cercetător postdoctoral

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Membru Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649, Propunere temă de cercetare, Realizare obiective, Diseminare rezultate.

Oct.2008 – Iun.2010

Asistent universitar

Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Dec. 2020** **Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Sistemelor**
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Oct. 2005 – Feb. 2009** **Doctor în Știința Calculatoarelor**
 - Departamentul de Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 - Teză de doctorat: Algoritmi de procesare a imaginii pentru urmărirea obiectelor în mișcare
 - Coordonator: prof.univ.dr.ing.Vasile-Ion Manta
- 2005 – 2008** **Matematician, Licență în Matematici Fundamentale**
 - Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
- 2000 – 2005** **Inginer, Licență în Ingineria Sistemelor**
 - Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Domenii de interes** **Sisteme inteligente și control automat, Robotică, Inteligență artificială, Vedere artificială**
- Stagii de perfecționare** **OCT 2007–NOI 2007, FEB 2011– MAR 2011:** "Jaume I" University, Robotics and Artificial Intelligence Laboratory, coordonatori prof. Angel del Pobil și dr. Enric Cervera;
IUN 2008–IUL 2008: IRISA –Rennes, Grup LAGADIC, prof. Francois Chaumette;
NOI 2009: SUPELEC – Gif sur Yvette, Automatic control department, Dr. Sorin Olaru;
MAR 2012–IUN 2012: Imperial College London, Intelligent Systems and Networks Group, , coordonatori prof. Yannis Demiris si Dr. Eris Chinellato.
- Proiecte de cercetare** **Membru (task manager) - Resilient Rapid Reconfigurable pROduction Process chains (R3GROUP),** Horizon-243183-101091869 2023 – 2026.
Membru - Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0731, 2020-2022;
Coordonator proiect – Algoritmi vizuali de percepție și predicție pentru estimarea mișcării vehiculelor inteligente, TUIASI-GI-2018-2392, 2018-2019;
Coordonator proiect – Studiu privind utilizarea unui robot ABB tip IRB6600 la schimbarea schemelor LBP11, feb–mar. 2019, beneficiar Arcelor Mittal;
Membru – Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații, PN-III-PCCDI-2017-0652, 2018-2021;
Membru – Navigarea roboților mobili cooperativi în aplicații complexe, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737, 2018–2020;
Membru – Sound of Vision, H2020 Grant no.643636, 2015–2018;
Membru – Îmbunătățirea procesului medical diagnostic-terapeutic prin folosirea unui sistem integrat de management al datelor clinico-paraclinice (USMED), 2014–2015;
Membru – Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare, FORMERA POSDRU/89/1.5/S/57649, 2010–2013;
Membru – Conducerea predictivă și în regim cooperant a sistemelor complexe, proiect bilateral România – Franța, contract finantare 306/27.04.2009, 2009–2011;
Membru – Tehnici avansate bazate pe vedere artificială pentru conducerea roboților, Grant CNCSIS-TIP A, COD 232, 2007–2008;
Coordonator proiect - Algoritmi de procesare a imaginii pentru aplicatii de urmarire, Grant tip Resurse Umane – Tineri Doctoranzi cu sursa de finantare UEFISCU.. Proiectul a fost pe o perioada de 12 luni, contract nr. 554/1.10.2007, cod TD-130

Impact cercetare

Tipul publicației	#	ISI Web of Knowledge
Articole în jurnale	26	15
Lucrări în volumele conferințelor	71	53
Cărți / Capitoare de carte	7	3

Citări / h-index: 464 / 11 **WoS**; 769 / 16 **Scopus**; 1036/ 18 **Scholar**

Premii: 10 (Q1,Q2) PRECISI UEFISCDI,
1 Best Paper Award Conference,
1 Medalie de Aur Salon Inventica.

Informații adiționale

Reprezentant UTI în proiectul Bologna Hub Peer Support II (2022-2024) funded by Erasmus+ and the German Federal Ministry of Education and Research, aims at fostering the implementation of the Bologna key commitments at Higher Education Institutions (HEI) throughout the European Higher Education Area (EHEA)

Membru în CNATDCU comisia 15 – Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor (2024- prezent)

Membru în Senatul UTIași (2020-2024)

Membru în consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare, UTIași (2016 – prezent).

Membru în consiliul Dep. de Automatică și Informatică Aplicată, UTIași (2016 – prezent).

Evaluator ARACIS

Evaluator proiecte de cercetare programe naționale / internaționale.

Guest Editor pentru jurnale internaționale (Frontiers in Robotics and AI, Sensors, Robotics)

Membru în comitete de organizare / program pentru conferințe indexate Clarivate WoS:

ROBOT, ICARSC, VISAPP, AQTR, ICSTCC.

Referent pentru: IEEE TIE, IEEE T-ASE, Sensors, Robotics & Autonomous Systems.

CÂRLESCU VLAD**INFORMAȚII PERSONALE**

📍 Milcov 2, 700581, Iași, România
☎ +40749406270
✉ vlad.carlescu@academic.tuiasi.ro ; carlescu.vlad@yahoo.com
📅 Data nașterii 29/12/1983 | Naționalitatea român

**EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ**

- 2024 - prezent **Conferențiar**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
- 2019 - 2024 **Șef de Lucrări**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
- 2015 - 2019 **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică
Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014 - 2016 **Studii universitare de masterat**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică
Domeniul de studii: Inginerie Mecanică
Programul de studii: Diagnoze și Expertize Tehnice în Inginerie Mecanică (DETIM)
Titlul obținut: Master în Inginerie Mecanică
- 2008 – 2013 **Studii universitare de doctorat**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică
Domeniul fundamental: Științe Inginerești
Domeniul de doctorat: Inginerie Mecanică
Titlul obținut: Doctor în Inginerie Mecanică
Doctorat realizat prin acord de tip cotutelă între Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași și Université d'Artois din Arras, Franța cu diplomă eliberată și de Statul Francez.
- 2002 – 2008 **Studii universitare de licență**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" din Iași
Facultatea de Bioinginerie Medicală
Domeniul: Medicină
Specializarea: Bioinginerie Medicală
Titlul obținut: Licențiat în Bioinginerie Medicală
- 1998 - 2002 **Studii preuniversitare de liceu**
Liceul Industrial "Tehnoton"
Filiera: Tehnologică; Profilul: Tehnic;
Specializarea: Electronist montator și depanator de tehnică de calcul
Titlul obținut: Diplomă de Bacalaureat

**COMPETENȚE PERSONALE /
PROFESIONALE**

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

Română

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

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

Programe/Proiecte/
Certificări/Premii

- 2007 – 2008: Voluntariat în cadrul proiectului CEEX VIASAN 136 – *Magnetometric methods and techniques for heart rate investigation* – CARDIOMAG, Facultatea de Bioinginerie Medicală
 - Proiect de cercetare finanțat de Continental Automotive Systems (Nr.2359/12.11.2009)
 - Erasmus Mobility for students : 2009 (3 luni) și 2010 (3 luni) Université d'Artois / IUT Béthune, Franța
 - Erasmus+ Staff Mobility for Teaching: 2015, 2016 și 2018 Universidade do Minho, Portugalia
 - Certificat de absolvire a cursului PERFECȚIONAREA PERSONALULUI DIDACTIC DIN UNIVERSITATE PRIN APROFUNDAREA METODELOR POSTMODERNE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 - PERFECȚIONAREA CONTINUĂ A PERSONALULUI DIDACTIC DIN UNIVERSITATE – GARANȚIE A RESPECTĂRII DEONTOLOGIEI PROFESIONALE ȘI A ETICII ACADEMICE PERF-DEONTETIC în perioada octombrie – decembrie 2017
 - 2 Premii UEFISCDI - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2017: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16355 și PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16748
 - Membru cu funcția de Mentor din firme (COR 235902) în proiectul: "Studenti și elevi activi – angajați productivi!", proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul Social European prin PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014 – 2020, Contract Finanțare nr. POCU/90/6.13/6.14/109525
 - Membru în grupul țintă cadre didactice în proiectul "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat - AntreprenorIng", Program cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020, Cod POCU 379/6/21/123975
 - Membru cu funcția Master Development Specialist 2 în cadrul proiectului 2SOFT/1.1/64/2020 din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020" finanțat prin ENI CBC, cu titlul "Cross border cooperation in mechatronics engineering education", acronim CBCinMEE.
 - Certificat absolvire training ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD, 26 – 28 iulie 2021, eliberat de INAS S.A. – Certificate #04152/July 2021
 - Membru cu funcția Posdoctoral researcher (CSIII) în proiectul PN-III-P1-1.1-TE-2021-0156, UEFISCDI, titlu proiect Silicone-based modular artificial sensing skin for MMOD impact damage detection and evaluation system in spacecraft, acronym SilArtSkin. Beneficiar: Institutul de Chimie Macromoleculară "Pentru Poni" din Iași (ICMPP). Perioada: 05.2020 – 05.2024 (24 luni).
 - Certificat de Competențe Lingvistice - Nivel B1, Centrul de limbi moderne aplicate și comunicare (LINGUATEK), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, 30.09.2024.



Competențe digitale

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

**Competențe de comunicare/
organizaționale/ manageriale**

- Excelente abilități de comunicare și relaționare, de planificare organizare, coordonare și control, autonomie și stabilitate emoțională, atenție la detalii justificate de mediul de lucru: contact permanent cu studenții la orele de curs și laborator, relaționare cu numeroase cadre didactice și personalul auxiliar din cadrul facultății și universității, realizarea de prezentări la diverse conferințe/ workshop-uri/ seminarii sau alte manifestări științifice, participarea la activități de promovare a ofertei educaționale a universității și facultății în licee, coordonarea și îndrumarea studenților în realizarea lucrării de licență și disertație, membru în comitetul de organizare al unor conferințe, comisii de admitere și acreditare programe studii, participarea la webinarii online pe domenii de interes.

**Domenii științifice de interes/
Cercetare științifică**

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

Activitate științifică

- 3 cărți
- 11 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact (FI)
- 2 articole publicate în reviste cotate ISI fără factor de impact (FI)
- 5 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 10 articole publicate în reviste neindexate în baze de date internaționale (BDI)
- 15 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings
- 3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date internaționale (BDI)
- 3 articole prezentate la Sesiune de Comunicări Științifice/Seminarii/Workshop-uri
- 111 de citări

Web of Science Researcher ID: AGY-5895-2022; H-Index 4

Scopus ID 41461093300; H-Index 6

ORCID 0000-0001-9242-4967

Afilieri / Membru în Asociații

- Membru în Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM)
- Membru în Asociația Română de Tribologie (ART)
- Membru în Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET)
- Membru în Asociația Societatea Română de Mecatronică (SROMECA)





Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Dîrțu Evagrina
Adresă(e)	Iași, România
Telefon(oane)	+40741349883
E-mail(uri)	evagrina.dirtu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți)	RO
Data nașterii	01.01.1976

Experiență profesională

■ febr.2023 - prezent

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

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

Numele angajatorului

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

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2019 – 2023

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

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

Numele angajatorului

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

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2016 – 2019

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

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

Numele angajatorului

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

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

■ 2014 – 2016

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

■ 2009-prezent

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

■ 2002-2009

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

■ 2000-2003

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

■ 1999-2000

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

Educație și formare

■ 2010-2013

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

Numele instituției de învățământ	Școala Doctorală de Studii Filologice, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, bursier POSDRU Stagiu doctoral - 01.06.2012 – 01.09.2012 – în cadrul Centrului de cercetare <i>Écriture</i> al Universității Lorraine (Metz), la invitația și sub coordonarea MCF HDR Charles W. Scheel
■ 1998-1999	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate în Literatură Franceză
Numele instituției de învățământ	Facultatea de Litere, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
■ 1994-1998	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență în Filologie, specializarea Limba și Literatura Franceză / Limba și Literatura Engleză
Numele instituției de învățământ	Facultatea de Litere, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași
■ 1990-1994	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat, profil bilingv
Numele instituției de învățământ	Liceul Național, Iași
Aptitudini și competențe personale	
Competențe și abilități sociale, organizatorice	abilități interpersonale și de comunicare, spirit de echipă, precum și competențe de planificare și organizare dobândite la locurile de muncă; apetență pentru cunoaștere, deschidere spre nou, flexibilitate, toleranță
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
Publicații, activitate de cercetare și de perfecționare didactică	
Lucrări științifice și participări la manifestări științifice naționale și internaționale	5 cursuri și suporturi de curs/seminar publicate prin edituri/online 2 cărți publicate la edituri naționale CNCS categorie A și C Filologie, 4 capitole de cărți publicate la edituri naționale și internaționale 4 volume colective editate 9 traduceri publicate la edituri naționale și internaționale Articole publicate în reviste și volume colective Prezentări multiple în conferințe, colocvii, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale
Participări în proiecte de cercetare – dezvoltare	2024- titular al proiectului « Le Français mon atout. Employabilité et plurilinguisme » 2024- membru în proiectul CNFIS-FDI-2024-F-0016, „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS” 2023- expert din partea TUIASI în pachetul de lucru 9 („INGENIUM for Non-discriminatory and Socially Engaged Higher Education”, axa 3- „A multilingual and intercultural Alliance) al proiectului ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, Id 101090042-INGENIUM, „INGENIUM Alliance of European

Universities, INGENIUM,”

2023- membru în proiectul CNFIS-FDI-2023-F-0457, „Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE”

2023- membru în proiectul SMILE 621433-EPP-1-2020-1-BE-EPPKA3-IP-SOC-IN /

2023- membru în proiectul ROSE, AG 348/SGU/SS/III - Susținerea tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA

2022- membru în proiectul CNFIS-FDI-2022-0021, Internaționalizare prin cunoaștere transferabilă și vizibilitate (iTRANSFER)

2021-2022- titular al proiectului « Transversal(ité) dans l’Univers(ité). Développement et renforcement des compétences transversales chez les étudiants et les enseignants des filières techniques et d’architecture : communication, transdisciplinarité, autonomie », 2021-2022, au cadre de l’Appel à projet AUF ECO, Convenție AUF ECO / 18.05.2021 prin prelungirea Convenției-cadru AUF-ECO-535 din 29 mai 2017 între AUF și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi)

2021- membru în proiectul CNFIS-FDI-2021-0426, „Internaționalizare prin Multiculturalism și Oportunități de Valorizare a Experiențelor (I-Move)”

2020- membru în proiectul CNFIS-FDI-2020-0157, „Internaționalizare creativă la TUIASI – INTER-BUZZ”

2019-2020- titular al proiectului « SCIPO_UNIV : Le Pendule de Foucault - Science et Poésie dans l’Univers(ité) », janv. 2019-juillet 2020, au cadre de l’APPEL À PROJETS SYNERGIQUES soutenu par l’Agence universitaire de la Francophonie ECO, Renforcement des capacités transversales des enseignants-chercheurs et la coopération interuniversitaire sur des projets synergiques (prin prelungire a Convenției-cadru AUF-ECO-535 din 29 mai 2017 între AUF și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi)

2019- membru în proiectul CNFIS-FDI-2019-0021, „Internaționalizarea educației la TUIASI – INTERES TUIASI”

2019-2023- membru în proiectele ERASMUS+ K103 [concepere și susținere curs Limba română pentru studenți incoming]

2018 – membru în proiectul CNFIS-FDI-2018-0006 , „Acces direct prin internaționalizare digital – DIGITALinTUIASI”

2017-2018- titular al proiectului « Communication plurilingue et attitude entrepreneuriale chez les étudiants des sections techniques et d’architecture : compétences linguistiques et employabilité », Convention AUF-ECO-535/29.05.2017, 2017-2018

2017 – membru în proiectul CNFIS-FDI-2017-0206, Internațional la puterea t (Internaționalt)

Martie 2025





Informații personale, **Goanță Viorel**

Nume / Prenume

Telefon

0232/232337

E-mail

vgoanta@tuiasi.ro

Naționalitate

Română

Sex

Masculin

Poziția solicitată

Cadru didactic- Pentru acreditare ARACIS

Experiența profesională

1987-1991

Perioada

Inginer execuție – TMUCh București – Brigada Roman

Funcția sau postul ocupat

Perioada

1991-prezent

Funcția sau postul

asistent (1991-1998), șef de lucrări (1998-2002), conferențiar (2002-2014), **profesor (2014-prezent)** la

ocupat

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

Activități și

Activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale, acreditări ARACIS

responsabilități

domenii/specializări

principale

Numele și adresa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

angajatorului

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul activității sau

Invățământ – Cercetare

sectorul de activitate

Perioada

2020-2024

Funcția sau postul

Prodecan al Facultății de Mecanică, responsabil cu activitatea didactică, **responsabil cu activitatea de practică a studenților**

ocupat

Activități și

- Planuri de învățământ; coordonare orar, planificare examene, etc.

responsabilități

- **Coordonator activitate de practică din planul de învățământ: practica de domeniu de la anul I, practica de demoneiu de la anul II, practica de specialitate de la anul III:**

principale

- *Stabilire coordonatori practică/cadre didactice pentru toate grupele de la anul I, anul II și anul III;*
- *Planificare activitate de practică la anul I: ședințe inițiale de inițiere, vizita în laboratoare, vizite de lucru la firmă din Iași;*
- *Discuții pentru obținerea acceptului de la firme din Iași pentru vizitele de lucru ale studenților din anul I;*
- *Monitorizarea activităților privitoare la vizitele laboratoarelor și la vizitele de la firme;*
- *Planificarea și coordonarea practicii studenților din anul II și III;*
- *Discuții cu firme de accept la practica de 3 săptămâni pentru studenții din anul II și III;*
- *Conceperea și elaborarea acordurilor de practică individuale pentru studenții care fac practica la diverse firme cu care discută în prealabil;*
- *Conceperea și elaborarea acordurilor de practică colective între Facultatea de Mecanică și firmele care au acceptat un anumit număr de studenți pentru a efectua 3 săptămâni de practică*

Numele și adresa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

angajatorului

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul activității sau

Management în relația cu studenții și angajatorii

sectorul de activitate

Perioada

2020-2021-2022

Funcția sau postul

Profesor – Acreditare ARACIS

ocupat

Numele și adresa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

angajatorului

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul activității sau

Management în relația cu studenții de la practică și angajatorii

sectorul de activitate

Educație și formare

Perioada

2009-2010

Diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Denumire specializare	Sistematica transporturilor autopropulsate
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, România
Perioada	1992-1998
Diploma obținută	Doctor în Inginerie mecanică
Titlul tezei	<i>Contribuții privind studiul materialelor ceramice tehnice din punct de vedere al rezistenței mecanice / Iasi : Univ. Tehnica, 1998. -Rectorat UT Iasi Ado UTI/R 1ex; 358689</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED6
Perioada	1982-1987
Diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: Mașini termice; Specializare: Motoare cu ardere internă; Analiză matematică, Mecanisme, Organe de mașini, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Dinamica motoarelor cu ardere internă, Calculul și procesele din motoarele termice cu ardere internă, Bazele cercetării experimentale a mașinilor termice, Termotehnică și mașini termice, Turbine cu abur și gaze, , Compresoare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED5
Perioada	1977-1981
Diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate	profil matematică-fizică; Discipline de cultură generală.
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul “Costache Negruzzi” din Iași
Aptitudini și competențe personale	Spirit de echipă – șef de grupă în timpul facultății, coordonator colectiv RM 2016-2020, membru în Consilul Facultății de Mecanică, 2018-2020, 2020-2024,
Competențe și abilități sociale	• Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite; • Elemente de mecanica ruperii; • Calculul duratei de viață în condiții cvasistatice și dinamice; • Determinarea tensiunilor remanente pentru materialele metalice, ceramice și compozite; • Analiza experimentală a tensiunilor; • Analize cu elemente finite; • Expertize în Ingineria Mecanică; • Proiectare asistată de calculator
Competențe și aptitudini tehnice	
Lucrari	- brevete obținute
Brevete de invenție	1. Dispozitiv pentru înregistrarea tensiunilor și deformațiilor, nr. 127771/26.02.2016, Autori: Forna Norina Consuela, Andronache Monica, Goanță Viorel 2. Metodă de evaluare a nivelului deformației plastice a unei piese, nr. 127437/28.04.2017, Autor: Goanță Viorel 3. Metodă pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru materialele compozite polimerice armate cu țesătură, nr. 126965/30.08.2018, Autori: Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan 4. Dispozitiv pentru încercarea la oboseală prin răsucire cu acționare pulsatorie, nr. 132447/30.03.2022, Autor: Goanță Viorel 5. Dispozitiv pentru testarea la solicitarea de tracțiune și torsiune cu o mașină de testare ciclică, nr. 132884/29.07.2022, Autor: Goanță Viorel 6. Extensometru pentru determinarea deformațiilor de tracțiune și torsiune ale unor epruvete, nr. 133851/28.02.2023, Autori: Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan 7. Stand la solicitarea compusă de tracțiune- torsiune, 133445/2024, Autor: Goanță Viorel
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor), programe de editare (Word Excell)
Participare la proiecte de cercetare	Contracte de cercetare mai importante la care am participat:

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională

V. Goanță - director

1. Contract nr. 219/10.05.2016, Expertiză metalurgică șină semibună tip 65, beneficiar, Compania Națională de Căi Ferate „CFR” – S.A. prin Sucursala Regională C.F. Iași; **63.295 lei FTVA**
2. Contract nr. 840P/16.06.2014, „Servicii de consultanță pentru activitatea de dezvoltare experimentală. Elaborare procedură de testare și validare internă pentru prototipul Parcări metalice modulare”, Beneficiar S.C. SIMPROMET S.R.L. 20500 RON
3. Contract nr. 913P/2001 – **director**, „Calcul dispozitiv susținere traverse din turnurile de răcire de la Sidex Galați” Beneficiar: S.C. „Cablero” S.R.L. Iași, 50 RON
4. Contract nr. 7534/1996 – **director**, „Determinarea rezistenței la fisurare și a tensiunilor remanente pentru materialul ceramic CER-110”. Beneficiar: Electroceramica Turda, 240 RON
5. Grant tip IDEI Cod CNCISIS ID_597, Contract nr. 82/01.10.2007, PN II, modul IV (IDEI), **V. Goanță-direktor**, N. Amariei, etc. Cercetări aplicative în vederea elaborării și studiului materialelor compozito-ceramice tehnice utilizate în tehnica de vârf, CNCISIS, 2007-2010, **736560 lei**
6. Incercari pompe injectie, Ctr. 23375, 5347,14 lei, 2018, Delphi Iași
7. Incercari esantioane conducte, Ctr. 26735, 2368,90 lei, 2018, OMCO Iași
8. PN-III-P1-1.1-MCD- 2017-0045, PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI CU EXPERIENȚĂ DIN DIASPORA, Contract 22814/16.11.2017, Valoare: 12603 lei

V. Goanță - membru

Programe din Fonduri Europene

1. *Proiect International "Program in Materials, Additive and Manufacturing, and Multiscale materials Engineering", W911NF2020024/2020 (subcontract 25212/2020 – 504141/2020), Valoare TUIASI: 100000 USD, 9 membri. Valoare echipamente: 45000 Euro;*

Granturi naționale

2. *Project Component 1 Ortomag- "Aliaje biodegradabile pe bază de Mg pentru implanturi ortopedice - ORTOMAG" - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 60PCCDI/2018, Valoare Proiect TUIASI:445000 Ron, 14 membri. . Valoare echipamente:285000 ron; Cota*
3. „Monitorizarea integritatii structurale si autorepararea palelor de turbine eoliene și a altor structuri din compozite inteligente”, (STHEMOWTB) PN II parteneriate, nr.59 /2014
SP1-Cooperation/ Collaborative project/ Large scale integrating project, ASSET – ROAD, ASSET Advanced Safety and Driver FP7 No. 217643, SCP7-GA-2008-217643
4. „Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD” POSDRU/87/1.3/S/61397
5. Tip Support Action pentru FP-7 ASSET-Road 308EU/27.04.2009
6. Sistem de management prin procedee neinvazive a caracteristicilor fizico-mecanice, fiabilitatii si degradarii materialelor compozite, tehnologii embedded pentru monitorizare in timpul exploatarii; aplicatii la compozite lignocelulozice, structuri usoare din materiale compozite, compozite nanostructurate Colab CEEX 1590/27.07.2006
7. Monitorizarea, diagnoza si repararea structurilor complexe din materiale avansate Colab PNII 71016/18.09.2007
8. Sisteme de detectie bazate pe arii de senzori electromagnetici pentru caracterizarea solului si recunoasterea obiectelor ingropate Grant 32134/2008
9. Cercetari privind optimizarea organelor de lucru pentru pregatirea patului germinativ in concordanta cu cerintele unei agriculturi durabile Grant tip PC, acronim SOILCONS, Contract nr. 52107/01/10/2008
10. Evaluarea tenacității la fisurare, a vitezei de fisurare și a tensiunilor remanente din conductele magistrale de abur viu provenind de la cazanul nr. 1 de 420t/h din CET Giurgiu care vor fi montate la S.C. TERMICA S.A. Suceava.
Contract nr. 7907p /06.11.2007
Sisteme avansate de evaluare nedescriptibile a fenomenelor de oboseala mecanica si /sau termica a structurilor mecanice complexe. 390 (1998P)/12.07.2002,
Modelarea degradărilor de oboseală a oțelurilor austenitice utilizate în centrale nucleare și evaluarea lor nedestructivă prin procedee electromagnetice și de ultrasunete. Grant 33371/2004 Grant 34664/2005
Cercetări privind creșterea preciziei și lărgirea domeniului de măsurare la determinarea tensiunilor remanente în materiale metalice și nemetalice. Grant 7004/2001 Tip C, ANSTI cod B7 Grant 33479/2002
Tip A, CNCISIS tema 87

POSDRU/87/1.3/S/61397 - Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – **CONCORD**, Finanțator: Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Beneficiar: Universitatea “Politehnica” București, Partener 2: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Expert operațional (expert pe termen lung) responsabil domeniul inginerie mecanică (partener 2): **conf.dr.ing. Prisăcaru Gheorghe, 1892777 lei**

P1.3. No. 217643, SCP7-GA-2008-217643, Tăranu N., Bârsănescu P.D., **Goanță V.**, SP1-Cooperation/ Collaborative project/ Large scale integrating project, ASSET – ROAD, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport Grant Agreement, **FP-7 ASSET-Road, 2008-2011, 128.160 Eur**, (partea română)

P1.4. 7234122/2008, YEAR2010, tip Support Action pentru FP-7, Bârsănescu P.D., **Goanță V.**, ASSET-Road, Proiect FP7, 2008-2010, EU Contribution (total): €300.000, pt. TUI 126130 Ron, (partea română)

P1.5. Grant tip PC, acronim SOILCONS, Contract nr. 52107/01/10/2008, PNII, Parteneriate, Director, Tenu Ioan, Membri: Leon Dorel, Barsanescu Paul, Goanță Viorel, Cercetări privind optimizarea organelor de lucru pentru pregătirea patului germinativ în concordanță cu cerințele unei agriculturi durabile, 2008-2011, 39730 lei

Competențe și aptitudini tehnice

- Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite;
- Elemente de mecanica ruperii;
- Calculul duratei de viață în condiții cvasistatice și dinamice;
- Determinarea tensiunilor remanente pentru materialele metalice, ceramice și compozite;
- Analiza experimentală a tensiunilor;
- Analize cu elemente finite;
- Expertize în Ingineria Mecanică;
- Proiectare asistată de calculator;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor)

30 decembrie 2024

Autor: prof. univ. ab. dr. ing. Viorel Goanță





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefoane

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

IANUȘ GELU

Str. Vovideniei Nr.23, Sc.B, Et.2, Ap.6, 700079, IAȘI, ROMÂNIA

Mobil: 0755101094

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

Română

16 iulie 1961

Barbatesc



Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Iulie 2016 - noiembrie 2016; Iulie 2018 - noiembrie 2018

Expert actualizare PRAI, secțiunile IS - Regiunea Nord-Est

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Actualizarea Planului regional de acțiune pentru învățământ, secțiunile IS - Regiunea Nord-Est

Ministerul Educației Naționale – Centrul Național de Dezvoltare a Învățământului Profesional și Tehnic
Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 București (Romania)

Perioada

Aprilie 2016 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar/ Decan

Activități și responsabilități
principale

1. Susținerea noiei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice
studentești, cercetare științifică), conform statului de funcții;

2. Decan al Facultății de Mecanică a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași;

3. Membru în Consiliul de Administrație al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași;

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Numele și adresa angajatorului

Învățământ Superior/Educație

Tipul activității sau sectorul de
activitate

01 oct. 2013 - aprilie 2016

Conferențiar

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

1. Susținerea noiei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice
studentești, cercetare științifică), conform statului de funcții;

2. Membru în Consiliul Facultății de Mecanică;

3. Membru în Comisia pentru Cartă, etică, regulamente și incompatibilități a SENATULUI
UNIVERSITĂȚII TEHNICE "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI ;

4. Președintele Comisiei pentru activități studentești și servicii sociale a SENATULUI UNIVERSITĂȚII
TEHNICE "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI;

5. Lider al SINDICATULUI SALARIAȚILOR DIN UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI"
DIN IAȘI;

6. Vicepreședinte F.N.S. ALMA MATER.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Numele și adresa angajatorului

Învățământ Superior/Educație

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada	Aprilie 2014 - noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert activități cu GT / Proiect POSDRU ID 125723 - „ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii”
Activități și responsabilități principale	1. Identificarea, selecția, recrutarea, comunicarea cu GT; 2. Prezentarea ofertei de cursuri către GT; 3. Gestionarea dosarelor de înscriere; 4. Identificare de potențiali angajatori; 5. Derularea și implicarea în campaniile de recrutare regionale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	Aprilie 2014 - noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent lider partener / Proiect POSDRU ID 134003- Inserție activă pe piața muncii prin formare profesională inovativă în domeniul ingineriei - FORMING
Activități și responsabilități principale	1. Gestionarea implementării proiectului prin realizarea activităților; 2. Gestionarea atingerii țintelor privind GT; 3. Gestionarea comunicării cu partenerii; 4. Realizarea dosarelor de CR; 5. Derularea și implicarea în campaniile de recrutare regionale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	Iunie 2011 - ianuarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert operațional / Proiect POSDRU 64227 „Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică”
Activități și responsabilități principale	1. Gestionarea cursurilor on-line, persoană de contact pentru participanți asistându-i în accesarea conținutului și folosirea instrumentelor e-learning; 2. Lucrează îndeaproape cu echipa managerială pentru asigurarea legăturii permanente cu inspectoratele și organizațiile preuniversitare; 3. Asigură secretariatul, arhivează documentele și corespondența biroului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	01 Martie 2002 - 01 oct. 2013 :
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești, cercetare științifică), conform statului de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	1990 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești, cercetare științifică), conform statului de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Perioada	1986 -1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	1. Inginer tehnolog și înlocuitor de șef de secție la secția Scolărie; 2. Inginer proiectant la Atelierul Autoutilare; 3. Inginer -profesor la Liceul „M. Kogălniceanu” Vaslui.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Aparare de Măsură și Control, Vaslui
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție industrială
Educație și formare	
Perioada	1976 -1980
Calificarea / diploma obținută	Învățător
Disciplinele principale studiate /	1. Discipline generale cuprinse în programa școlară comună pentru toate liceele;
Curriculum vitae Ianuș Gelu	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

competențe profesionale dobândite	2. Discipline specifice activității didactice: pedagogie, psihologie, metodici de predare a disciplinelor din învățământul gimnazial.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LICEUL PEDAGOGIC "GHEORGHE ASACHI", PIATRA NEAMȚ
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale
Perioada	1980– 1981
Calificarea / diploma obținută	Livret militar – locotenent în rezervă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiul militar – termen redis 9 luni
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UM 1096 Bacău
Perioada	1981– 1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer TCM / Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1. Disciplinele caracteristice domeniului ingineriei mecanice; 2. Proiectare de mașini și tehnologii.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSTITUTUL POLITEHNIC "GH. ASACHI" DIN IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior – licență
Perioada	1991 – 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele caracteristice domeniului ingineriei mecanice (Tribologie, Mecanica contactului, Fiabilitate, Vibrații mecanice, ș.a.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior – Școala doctorală
Perioada	Mai 1993 - Iunie 1993
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contabilitate -Întocmirea unui bilanț contabil; -Evidență contabilă; -Deduceri de TVA.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de perfecționare
Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în domeniul Mecatronică avansată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior – Cursuri de master
Perioada	Sept. 2010 - mai 2012

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Certificat de absolvire

Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare:

- Conducerea performantă a muncii în echipă;
- Proiectarea stagiului de practică;
- Organizarea desfășurării stagiilor de practică;
- Negocierea parteneriatului instituțional;
- Monitorizarea și evaluarea activității studenților;
- Coordonarea activității tutorelui de practică.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Universitate

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)

Învățământ superior – Cursuri de specializare

Iunie 2015 - iulie 2015

Certificat de absolvire

Competențe informatice

S.C. SIVCO

Cursuri de perfecționare

Romana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

- capacitate de adaptare la diverse situații neprevăzute;
- spiritul de echipă;
- comunicare bună în cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine și onestitate în relațiile cu colegii și colaboratorii.
- capacitățile enumerate mai sus au fost dovedite în calitate de Lider de sindicat și Membru în Comisia de negociere a Contractului Colectiv de Muncă;

- calități de manager;
- spirit organizational;
- experienta buna de management organizational;
- aceste calități au fost dobândite și puse în aplicare în următoarele activități:
- Membru în Comitetele de organizare a manifestărilor științifice internaționale și naționale, în cadrul Facultății de Mecanică (ROTRIB, ACME, SNOM,
- Coordonator în organizarea/funcționarea a 2 laboratoare din catedră (Mecatronica utilajului textil; Mecatronica serviciilor);
- Coordonarea activității Filialei Facultății de Mecanică a Sindicatului Salariaților din UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, 2004 -2012 - ca lider de filială sindicală;
- Coordonarea activității Sindicatului Salariaților din UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, 2012 – prezent - ca lider de sindicat;
- Participarea în echipa de conducere a Biroului Executiv al F.N.S. Alma Mater, în funcția de vicepreședinte.
- Decan al Facultății de Mecanică în perioada 2016-prezent.

Competențe și aptitudini tehnice	Domenii științifice abordate: Organe de Mașini, Tribologie, Mașini textile, Fiabilitate, Vibrații mecanice, Mecatronica serviciilor, Sisteme de transport pe calea ferată.
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B,C
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Prin cursul de competențe informatice am dobândit o utilizare bună a calculatorului în Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Competențe și aptitudini artistice	Muzica.
Alte competențe și aptitudini	Evaluator ARACIS
Experiență acumulată din stagii de pregătire și vizite externe	- 10.11.2001 - 25.11.2001- stagiul de specializare la Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes, din Saarbrücken, Germania - Grant D 221- CNCIS: 7397/6.09.2000; - 13.10.2004 - 31.10.2004- stagiul de specializare la Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes, din Saarbrücken și Universitat Karlsruhe, Germania - Proiect Leonardo da Vinci; - 17.09.2005 - 24.09.2005- participare la "50 Internationalen Wissenschaftlicchen Kolloquiums/IWK" Technische Universität Ilmenau, Germania - Proiect CNCIS: 490 nr. 27637/2005; - 15.10.2008 - 24.10.2008 - vizită de colaborare la Jacobs University, Bremen, Germania; - 15.07.2009 - 25.07.2009 - vizită de colaborare la Max-Planck-Institut fur Physik, München, Germania; - 20.11.2011 - 27.11.2011- stagiul de specializare la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect POSDRU 57/1,3/S17884 -13.10.2012-15.10.2012- Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS - Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău; -26.11.2014-27.11.2014- Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS - Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău; -16.09.2016-18.09.2016- Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS - Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău; - 27.08. -03.09.2016 Schimb de experiență la INSA Lyon, Franța - proiect ERASMUS +; - 04.02.2017 - 12.02.2017; 11-17.04.2018;- Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +; -25.08.2017 - 01.09. 2018 Schimb de experiență la NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - proiect ERASMUS +; - 23.08.2017 - 06.09.2019- Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +; - 19.07- 28.07.2021 Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +; - 22.07- 31.07.2022- Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +; - 21.07- 31.07.2023- Schimb de experiență la Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugalia - proiect ERASMUS +;-
Rezultate științifice	• 29 lucrări științifice publicate în reviste și volume cotate ISI; • 30 citări în reviste cotate ISI; • 2 invenții; • 13 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate; • 23 lucrări științifice publicate la conferințe internaționale și naționale; • 5 cărți publicate în edituri recunoscute, dintre care 4 ca prim/unic autor, • 5 contracte de cercetare și dezvoltare instituțională conduse - director; • 3 proiecte POSDRU - cu fonduri europene - membru în echipa de management și implementare; • 13 contracte de cercetare - membru în echipa de cercetare.

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

Data completării: 07.03.2025 IAȘI, Conf. dr. ing. IANUȘ GELU

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07.02.2021-prezent

07.02.2019 – 06.02.2021

26.09.2016 – 07.02.2019

2016 - 3 luni

2013–2015 – 2 ani si 1 luna

POSTUL VIZAT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2013–11/02/2016

01/10/2011–30/06/2013

01/10/2007–20/07/2011

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine cunoscute
Competențe

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conf.univ.dr.ing. Bogdan Istrate

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iasi
Facultatea de Mecanică
E-mail: bogdan.istrate@academic.tuiasi.ro



Conf.univ.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanică, Iasi (România)

Șef.lucr.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanică, Iasi (România)

Asist.univ.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanică, Iasi (România)

Product Engineer Phase 3 - Delphi Diesel Systems România S.R.L., Iasi

Inginer Cercetare Știința Materialelor - S.C. Mecano FUC S.A., Iasi

Teză de Doctorat – Ingineria Materialelor - TUIASI - Facultatea de Mecanică, Iasi (Romania) – Calificativ "EXCELENT"

Diploma Master – Inginerie Mecanică – TUIASI- Facultatea de Mecanică, Iași - Diagnoze și Expertize Tehnice în Inginerie Mecanică, Media absolvire:10

Inginer Știința Materialelor – TUIASI - Facultatea de Știința Materialelor, Iași (Romania) - Știința Materialelor – Șef de promoție, Media absolvire:10

- Engleză (B2), Germană (A1), Franceză (A1)

- Cunoștințe avansate de utilizare a microscopului SEM Quanta 200 3D, a difractometrului XRD XPert Pro MPD și a instalației de depunere in jet de plasma Sulzer METCO 9MCE

- Metode de analiză structurală a materialelor

- Abilități de interacțiune/comunicare cu studenții, dobândite în urma activităților de laborator a disciplinei de Știința și Ingineria Materialelor

- Articole științifice publicate ISI/BDI: 151, dintre care 70 cu factor de impact ISI

- Director/responsabil partener proiecte de cercetare: 5

- Membru proiecte de cercetare: 15

- Brevete/Cereri de brevete: 1/6

- Cărți/Îndrumar de laborator: 2/1

- H-index (ISI/Scopus/Google Scholar): 13/14/18; Citări ISI WoS: 588

- Membru asociații profesionale: S. Rom. de Biomateriale/ Modtech/ Asoc. Rom. de Tribologie

- Bursier Roberto Rocca: 2009-2011; 2012-2013

- Premiul "Gheorghe Vasilca" 2019 – INCAS București

- Premiul de Excelență 2020 – "Tânărul cercetător cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică" - TUIASI

- Domenii de interes: Știința Materialelor: Obținerea și caracterizarea de noi materiale (aliaje, compozite, biomateriale, etc.); Metode: OM, SEM-EDX, XRD;

- Researcher ID: P-5182-2014; Scopus ID: 36542331800;

Publons: <https://publons.com/researcher/2454499/istrate-bogdan>;

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0817-3523>; Brain Map: U-1700-038P-5782

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/bogdan-istrate-6a9868233>

BrainMap UEFISCDI ID (UEF-ID):
U-1700-038P-5782ORCID:
0000-0003-0817-3523SCOPUS
Author ID: 36542331800Web of
Science ResearcherID:
P-5182-2014
Site Web: <https://istratebogdan.com/>

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Leohchi Dumitru

📍 șos. Păcurari nr.3, bl.540, sc.tr.1, et.6, ap.23, Iași, 700536, Romania

☎ 📠 0723190897

✉ dleohchi@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 22/09/1952 | Naționalitatea ROMÂNĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003 - prezent	Profesor Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică. ▪ Predare ore de curs și aplicații; ▪ Arhitectura Sistemelor Robotizate Avansate; ▪ Metode de Programare a Sistemelor Robotizate; ▪ Sisteme de Control al Roboților; ▪ Dinamica avansată a Sistemelor Robtizate, aplicații.
2000 - 2003	Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate Conferențiar Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra Teoria Mecanismelor și Robotică. ▪ Predare ore de curs și aplicații; ▪ Programarea și comanda robotilor ▪ Laborator la disciplina Dinamica avansată a sistemelor robotizate ▪ Laborator și Proiect la disciplina Mecanisme.
1991 - 2000	Șef lucrări Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra Teoria Mecanismelor și Robotică. Predare ore de curs și aplicații: ▪ Teoria Mecanismelor ▪ Arhitectura sistemelor robotizate avansate
1980 - 1991	Asistent Institutul Politehnic Iași, Catedra Organe de Mașini și Mecanisme. Predare ore de aplicații: ▪ Mecanisme și Organe de Mașini; ▪ Mecanisme; ▪ Mecanisme în domeniul textil.
1976 - 1980	Inginer, Intreprinderea Tehnoton Iași, serviciul Pregătirea și Urmărirea Producției. Programarea capacităților de producție din sectorul mecanic.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 - 1999	Doctor inginer în specialitatea MECANISME, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, conducător științific prof. dr. ing. Vasile Merticaru.
1971 - 1976	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electromecanică.
1967 - 1971	Liceul teoretic "Costache Negruzzi" Iași

COMPETENTE PERSONALE

- Operare PC: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Matlab, Simulink, AutoCAD;
- Spirit de echipă.

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

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitate Științifică în domeniile:

- Mecanisme
- Robotică
- Mecatronică
- Proiectare asistată de calculator

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

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

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE *MERTICARU Eugen*

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

☎ 📠 0729105216

✉ emertica@yahoo.com

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 - 2003	<u>Doctor inginer</u> în specialitatea MECANISME, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, conducător științific prof dr. ing Cezar Duca
1996 – 1997	Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
iulie 1994	Curs de vară de limba engleză, British Romain Educational Exchange, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași
1988 – 1993	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, <u>șef de promoție cu nota 10</u>
1983 – 1987	Liceul “Emil Racoviță” Iași

COMPETENTE PERSONALE

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

Limba(i) maternă(e) ROMANA

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

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

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

Permis de conducere B

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ în domeniile:

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

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

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

Curriculum vitae Europass



Numele și prenumele: **PALEU C. VIOREL**

INFORMAȚII PERSONALE

📍 Adresa: Strada Splai Bahlui Nr. 30, Iași, 700165, Romania
☎ Telefon fix: 0232 278 683 / int 2367 📠 Telefon mobil: 0756797147
✉ Adresa de e-mail: vpaleu@tuiasi.ro
🌐 Pagină web personală: <http://vpaleu.tripod.com>
💬 WhatsApp: Viorel Paleu
Starea civilă: căsătorit, doi copii.
Sexul: M | Data nașterii: 22/06/1970 | Naționalitatea: Română

LOCUL DE MUNCĂ

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent	Profesor abilitat - titular, cu norma didactică 100% la Facultatea de Mecanică Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
2009-2021	Conferențiar Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
2003-2009	Șef de lucrări Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie
2000-2003	Asistent Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie
1996-2000	Doctorand cu frecvență Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2004	Studii post-doctorale Institute National des Sciences Appliquees (INSA) de Lyon, Franța Departement Genie Mecanique Developement
1996 -2002	Diplomă de doctor în inginerie mecanică Titlul științific de doctor inginer în specialitatea Inginerie Mecanică, cu distincția MAGNA CUM LAUDAE , obținut prin Ordinul Ministrului Educației, Nr. 4900 din 11.11.2002
1995-1996	Diplomă de Studii Aprofundate în Sisteme Optime de Fabricație . Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Mașini Unelte și Scule

1994-1996	Diploma de Pedagogie, Metodica si Psihologie (No. 9002/25-06-96 în conformitate cu legea No. 793/1971).
1990-1995	Diplomă de inginer mecanic (șef de promoție) Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Mașini Unelte și Scule
1986-1989	Diplomă de Bacalaureat – Liceul „Carol I” din Bicaz, Neamț

COMPETENȚE PERSONALE

Limba) maternă	Limba română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	C1	C1	C1
Limba franceză	C1	C2	C1	C2	C1
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Cadru european comun de referință pentru limbi străine					
Competențe de comunicare	▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare a diverse discipline în cei peste 20 de ani de experiență profesională				
Competențe organizaționale/ manageriale	▪ Director de contract pe 6 contracte de cercetare ▪ Membru în comitetul de organizare a COMEFIM09, ACME2010, etc.				
Competențe dobândite la locul de muncă	▪ o bună cunoaștere a metodelor didactice de predare și verificare a cunoștințelor dobândite de către studenți				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat					
- cunoaștere temeinică a modului de lucru cu calculatorul (Internet, e-mail, Microsoft Office, Adobe editor) - programator experimentat în limbajele: LabVIEW, MATLAB, MathCAD, SolidWorks, AutoCAD, limbajul C.					

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	Autor sau co-autor la 11 manuale, îndrumare și cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS sau pe internet și co-autor la trei capitole de carte (Springer Nature, 2019; Intechopen, 2020; Taylor & Francis 2024). Un total de peste 125 de lucrări științifice publicate sau prezentate la manifestări științifice internaționale sau la întruniri din țară și din străinătate, din totalul acestora pe 70 dintre lucrări ca unic autor, prim autor sau autor corespondent. -78 de lucrări BDI, cuprinzând 29 lucrări indexate ISI Web of Knowledge (WoS), dintre care 15 lucrări publicate în publicații ISI cu cifre de impact de peste 1.5, majoritatea din ultimii 3 ani: una ca prim autor (Smart Materials and Structures, 2018, IF=3.613), cinci lucrări ca autor corespondent (Materials, 2023; Lubricants 2023; Metals 2023, Forests 2022, I.F. =2.634, Coatings 2020, I.F.=2.43; Metals 2020 și Metals 2021, IF=2.117, Materials 2021, IF=3,6), 3 ca și co-autor pe poziția 2 din 6 (Tribology International, 2019, IF=4.271 și Journal of Cleaner Production, 2020, IF=7.246), Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, I.F. =1.652 și una în Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, 2020, IF=1.397), precum și lucrări mai vechi (prim autor: Lubrication Science, 2005, IF= 1.812; co-autor: Tribology Transactions, 2008, IF=1.511 și Lubrication Science, 2004, IF=1.812). - unic autor, prim autor sau autor corespondent pe 41 de lucrări BDI din 56; 38 de lucrări BDI din care 56 fiind publicate după 2009. H-index WoS=7; H-index Scopus =8; H-index Google Scholar = 11:
Citări	- peste 400 citări BDI și teze de doctorat din străinătate, dintre care 159 citări în reviste indexate WoS (cu citări în reviste ISI - WOS cu factor mare de impact, suma factorilor de impact al citărilor depășind numărul citărilor).

Premii	➤ TOP PEER REVIEWER AWARD IN CROSS-FIELD, September 2019, honoring the elite contribution to scholarly peer review and editorial pursuits internationally, awarded by WEB OF SCIENCE GROUP. (https://publons.com/researcher/1445457/viorel-paleu) ➤ 2021 OUTSTANDING REVIEWER AWARD from Machines (MDPI) https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328 https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328/download
Distincții	➤ IOP TRUSTED REVIEWER, Issued September 2023, Credential ID 81719065, awarded by IOP Publishing, (https://accreditations.ioppublishing.org/ebe6ea98-8427-4de9-b19b-c884ffc10214#qs.74s8om) ➤ 2002, Teză de doctorat cu distincția Magna Cum Laudae
Proiecte	Director de contract la 5 granturi naționale și membru în echipa de cercetare la peste 20 de granturi naționale și internaționale cu firme de prestigiu din Franța (ALSTOM, Societe Nationale des Roulements –SNR) și Romania (Metalubs, 2018) și contracte multinaționale (EUROBEARINGS, SUPERSONIQUE). 1. P1 Grant internațional TEMPUS IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant), 1998, Educație și formare individuală, INSA de Lyon, France, director și membru unic as. drd. ing. V. Paleu, suma 3750 Euro, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles. Am inițiat încheierea unui acord Socrates Erasmus valid și în prezent; am efectuat testări pe lubrifianți, rezultând publicații comune: R54 (Scopus), V26, V18, V12, V8. 2. P8 Contract agent economic Metalubs, nr.488/2018, Testarea pe tribometre a lubrifianților de tip Metalubs, director conf.dr.ing. V. Paleu, anul 2018, valoarea 17 226 RON, Publicații: Raport online Metalubs (100 pagini.), R22 (indexat ISI), R24 (indexat ISI). 3. P9 GRANT CNCSIS tip A - 77/2008 tema 28, valoare 63 000 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicații: R31-R39, V5. 4. P10 GRANT CNCSIS tip A - 33/2007 tema 17, valoare 74 837 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicații: R40- R42, V18-V20 5. P11 GRANT ANSTI 6177/2000 - tema A36/2001, Cresterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmentilor hibridi cu bile ceramice, valoare 29 500 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V8-V11, R44-R54, R7-R8 (Scopus). 6. P12 GRANT ANSTI 6177/2000 tema B33/2000, Cresterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmentilor hibridi cu bile ceramice, valoare 23 000 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V21 - V28
Vizite de informare și documentare	- ALSTOM – Ornans Etablissement, Franta (2000) - INA – Germania (2000). - SNECMA, Franta (2003) - SNR - Annecy, Franta (2004)
Membru în asociații profesionale	Președinte al Asociației Române de Transmisii Mecanice (ROAMET), filiala Iași. Vicepreședinte al Asociației Române de Tribologie (ART), la nivel național. Membru în asociațiile profesionale Societatea Română de Mecatronică - SROMECA, AMIS și ARoTMM (Asociația Română de Teoria Masinilor și Mecanismelor).

Stagii de pregătire și burse în străinătate	Grant TEMPUS IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant), 1998, Educație și formare individuală, INSA de Lyon, France, director și membru unic as. drd. ing. V. Paleu, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles și certificat de către Departamentul Relații Internaționale – UTI și de INSA Lyon. Bursa SOCRATES ERASMUS – LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (1999-2000), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon. Bursa EGIDE post-doctorală - LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (2002-2003), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon, perioada 1-01-2003 / 31-08-2003. Bursa AUF post-doctorală - LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (2003-2004), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon, perioada 1-10-2003 / 31-07-2004.
Membru în comitete științifice ale conferințelor internaționale	Membru în comitetul științific și chairman pentru sesiuni științifice de la conferințele ROTRIB (2010-prezent), ACME (2010-prezent) și IMANE (2017), și în comitetul științific internațional al conferinței ICAM 2020; 2022 - International Conference on Advanced Material Science 2020, India (https://technologycentre.co.in/icams/intcommittee.php), TRIBOINDIA 2020, International Conference on Recent Trends in Materials Science and Mechanical Engineering (ICRMSME 2022), International Conference on Friction, Wear, and Lubrication, FWL, 14-16 Oct 2022, India, etc.
Acreditări	- acreditat de către Ministerul Tineretului, Educației și Cercetării din Franța pentru ocuparea funcției de Maître des Conferences (MFC) în universitățile din Franța, prin concurs de dosar la nivel internațional, acreditare no. 03260136873 din 30/01/2003.
Inițiere de colaborări științifice internaționale	Inițiator al semnării unui Memorandum of Understanding (MoU) din 05.04.2019, care oficializează colaborarea științifică dintre Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur – India, perioada 2016-prezent, persoane de contact conf.dr.ing. V. Paleu și prof. dr.ing. Shubrajit Bhaumik.
Membru în colective editoriale	2021, inclus în Reviewer Board al revistei Metals – Editura MDPI (factor de impact 2.351) https://www.mdpi.com/journal/metals/submission_reviewers 2020, Topic Editor al revistei Signals – Editura MDPI, prin invitație de la Managing Editor, https://www.mdpi.com/journal/signals/topic_editors

Data: 08.09.2024

Semnătura:

INFORMAȚII PERSONALE


PASCAL Carlos-Mihai

 Piatra Neamț, str. Costache Negri, nr. 6, 610024, România

 carlos-mihai.pascal@academic.tuiasi.ro

 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-7899-2015>
<https://scholar.google.ro/citations?user=F-YiWfQAAAAJ>
<https://www.linkedin.com/in/carlospascal/>

Sex M | Data nașterii: 29/04/1983 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2025 - present Conferențiar universitar**
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
 Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
 Activități de cercetare și de predare la disciplinele din domeniul Ingineria Sistemelor
 Educație și cercetare
- 2012 - 2024 Șef de lucrări / Lector universitar**
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
 Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
 Activități de cercetare și de predare la disciplinele din domeniul Ingineria Sistemelor
 Educație și cercetare
- 2011 - 2012 Asistent universitar**
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
 Activități de laborator și proiect la disciplinele din domeniul Ingineria Sistemelor
 Educație și cercetare
- 2007 - 2008 Dezvoltator de soluții software**
 SC. FEEL IT SRL
 IT
- 2005 - 2008 Student partener Microsoft**
 Microsoft Romania și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
 Activități de instruire studenți pe tehnologii Microsoft
 Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2008 – 2011 Doctorat în Ingineria Sistemelor**
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- 2007 – 2008 Masterat în Tehnici avansate de conducere a sistemelor tehnice** (al 2-lea în an)
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 2002 – 2007 Inginer diplomat în Ingineria sistemelor și calculatoarelor** (al 3-lea în an)
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză/Germană
Spaniolă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2
A2	A2	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare	Abilități dezvoltate în mediul educațional și de cercetare
Competențe organizaționale/manageriale	Organizator de competiție studențească: [TUIASI] Industrial Robotics Competition (2 ediții) Mentor în susținerea tinerilor pentru carieră academică și de cercetare (5 persoane) Îndrumător la licență și disertație Membru al Comitetului de organizare la conferința ICSTCC (3 ediții) Director de proiect de cercetare Membru în grupul de organizare al Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești (5 ediții) Membru în Comisiile de admitere, orar, repartizare pe opțiuni, practică, gradații de merit Secretar în Comisiile examenelor de finalizare a studiilor de disertație (din 2019)

Competențe dobândite la locul de muncă Robotică, Inteligență artificială, Sisteme de fabricație, Comunicații celulare 5G, Programare
- dobândite prin activități didactice și cercetare.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare				

- (1) Microsoft Certified Professional – ID 3754240
(2) Microsoft Certified Technology Specialist (din 2007)

Permis de conducere Categoria AM, B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Activitate didactică	Sisteme de inteligență artificială distribuite (curs licență), Inteligență artificială (curs master), Programarea independentă de platformă (curs licență), Robotică (licență), Sisteme bazate pe cunoaștere (licență), și implicare în proiecte (selectiv): • Membru în <i>Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare</i> (POCU/320/6/21/122333), conf. dr. ing. M. Postolache pentru Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. • Membru în granturi interne tip top-down: GI-TD-DigitAll-2/2022 și GI-TD-DigitAll-7/2022
Responsabilități academice	• Membru în Consiliul Facultății în perioadă 2020-2029 • Membru în Comisia examenelor de finalizare a studiilor de licență (din 2023) • Membru în Echipa Orange 5G Lab TUIasi https://5glab.orange.ro/despre/orange-5g-lab-iasi/
Realizări științifice	• 9 articole ISI (3xQ1, 2xQ2, 1xQ3, 3xQ4), 18 lucrări conferințe ISI, 8 capitole de cărți (5 ISI), • 71 citări în Web of Science (h-index 8), 251 citări în Scopus (h-index 9), 298 citări în Google Scholar (h-index 8)
Director/responsabil proiecte de cercetare	• <i>Agent economic</i>, nr. 22567/2024 în cadrul contractului eDIH-DIZ nr. 101083392, responsabil contract Ș.I. dr. ing. C. Pascal, director contract Conf. dr. ing. Simona Caraiman • <i>ARUT, Grant intern TUIasi, Extinderea unei celule robotizate conform principiilor IoT</i>, nr. GnaC2018_186/2019, 6.2019 – 5.2020, director: Ș.I. dr. ing. C. Pascal, 2019, na=1, prin decizia rectorului nr.1022/23.05.2019

Membru în Proiecte de cercetare

- Dezvoltarea și implementarea unei soluții semiautomate de ambalare secundară a flacoanelor injectabile în pliante, utilizând un brat robotizat (cobot) precum și un sistem vision OCR/OCV având un grad de nivel de maturitate tehnologică TRL6, pentru un agent economic, contract nr 388P/2024, director conf. dr. ing. Catalin Dosoftei
- Trialssupport by Smart Networks beyond 5G – TrialsNet, tip Horizon-JU-IA, Contract nr. 101095871/23.11.2022, responsabil proiect Conf.dr.ing. Ciprian Comșa
- Controlul optimizat al grupurilor de vehicule automate cooperative – INTEROPERATE, tip PNCDI PN-III-P1-1.1-TE, Contract nr. TE 190 / 2021, 1.2021 - 12.2022, director: Prof. dr. ing. Constantin Căruntu
- Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi, Contract Nr. 19/2000, 05.2021 – 12.2021, director proiect Conf.dr.ing. Cătălin Dosoftei
- Grid platooning by swarm intelligence, contract de parteneriat cu Continental Automotive Romania, Contract Nr. 23928/31.10.2018, 11.2018 - 12.2018, director contract Conf. dr. ing. Constantin Căruntu.
- Platforme robot-vedere artificială autonomă, inteligente de calificare, sortare/prelucrare/ ambalare și inspecție de calitate a produselor cu arhitectura de control holonic, orientată pe servicii, bazată pe trăsături (SOFHICOR), Proiect de tip Parteneriate în domenii prioritare PNII, Contract Nr. 11-042/18.09.2007, 2009 – 2010, responsabil prof. dr. ing. Doru Pănescu
- Doctorand în cadrul unui grant din fonduri structurale cu componente de cercetare: BURSE DOCTORALE – O investiție în inteligența (BRAIN) ID 6681, proiect strategic finanțat în perioada 2008 – 2011, cu tema: Arhitecturi Adaptive Bazate pe Agenți pentru Conducerea Fluxurilor de Activități

Certificări din industrie

- Educational Cell Operation and Programming, iRVision2D and RoboGuide Basic (TEDU), FANUC Automation Romania, 2022
- Membru în juriul competiției naționale "WorldSkills Competition Robot System Integration", nr 1421.15/22.05.2024

Suport pentru industrie/universitate

- pregătire cadre didactice din MEC și IEEIA pe roboți industriali, feb. 2024 (2 persoane)
- 4 workshop-uri de operare roboți, Thagora Technology, iulie 2023

Afilieri

- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică
- Societății Române de Robotică
- INTERACT <https://traffic-interact.ro/>

Publicații științifice semnificative

- Pascal C, Panescu D, On rescheduling in holonic manufacturing systems, Computers in Industry, vol. 104, pp.34-46, WOS:000455069900004, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.compind.2018.09.010> (Fi2019:3.954 Fi2023:8.2 – Q1)
- Pascal C, Panescu D, A colored Petri net model for DisCSP algorithm, Concurrency and Computation - Practice and Experience, vol. 29(18), WOS:000408128100005, 2017. <https://doi.org/10.1002/cpe.4179> (Fi2017:1.114 Fi2023:2 – Q3)
- Panescu D, Pascal C, Holonic coordination obtained by joining the contract net protocol with constraint satisfaction, Computers in Industry, vol. 81, pp 36-46, WOS:000378954700004, 2016. <https://doi.org/10.1016/j.compind.2015.08.010> (Fi2016: 2.691 Fi2023: 8.2 – Q1)

ANEXE

Data: 01/03/2025

Numele și prenumele: Pascal Carlos-Mihai
Semnătura



INFORMAȚII PERSONALE

POPESCU Aristotel



Friederick 9C, 700472 Iași (România)

+40 232 278683 x 2195

+40 740 800604

aristotel.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 26/07/1965 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA / POZIȚIA

Universitatea Tehnică “ Gheorghe Asachi” din Iași
Profesor universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1991 – prezent

Asistent (1991), Șef lucrări (1996), Conferențiar (2004), Profesor (2014),
Profesor Abilitat (2017-prezent)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași (România)

- Activitate didactică: titular curs / aplicații Licență și Master
- Coordonator științific: 1 doctorand finalizat / confirmat; 8 doctoranzi (diferite stagii de pregătire); Membru colectiv îndrumare (5)
- Cercetare științifică: 25 contracte de cercetare (7 internaționale); Coordonator Centru de cercetare al Facultății de Mecanică (2012-2015)
- Responsabilități administrative:
 - *Facultatea de Mecanică* – Secretar științific (2008-2012), Prodecan (2012-2016), Membru în Consiliul Profesorat (2008-2016), Coordonator ERASMUS (2013-2017);
 - *Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași* – Senat Universitar (membru 2012-prezent, vice-președinte 2024-prezent); Editor la Buletinul Institutului Politehnic din Iași, (2008-prezent); coordonator Programe de studii de Master (IM)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

11.2000 – 12.2001

Cercetător, Instructor

09.2002 – 12.2002

Oregon State University, Corvallis, OR, USA

Department of Mechanical Engineering, 204 Rogers Hall, Corvallis, OR 97331 (SUA)

03.2004 – 06.2004

- Activitate didactică: predare cursuri și tutoriat (lb. engleză)

03.2005 – 06.2005

- Cercetare științifică: 4 contracte de cercetare pentru granturi științifice (NSF, DoE, DoD, SUA)

- Responsabilități administrative: Membru comisii – acreditare ABET, Instrumentation Committee

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

09.1996 – 11.2000

Student Asistent (GTA), Student Cercetător (GRA)

Oregon State University, Corvallis, OR, USA

Department of Mechanical Engineering, 204 Rogers Hall, Corvallis, OR 97331 (SUA)

- Activitate didactică: lucrări de laborator, seminarii, tutoriat, predare cursuri (în limba engleză)

- Cercetare științifică: membru în contract de cercetare (Department of Energy - DoE, SUA)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

09.1989 – 02.1991

Inginer

Căile Ferate Române (CFR) - Regionala Iași

Antrepriza Construcții-Montaj 2 (ACM2), Iași (România)

- Diagnoză, reparații, întreținere utilaje și echipamente mecanice pentru construcții căi ferate

Tipul sau sectorul de activitate Industrie, inginerie mecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09.2023 – 10.2023	Formare profesională, pentru ocupația de Consilier orientare privind cariera – COR 2423306 SC Avangarde Business Group SRL, prin proiect CNFIS-FDI-2023-F-0016 „TechGo2: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI”	ISCED 2011 - 7
10.2019	Certificat de absolvire a “International School for PhD Students and Researchers” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
10.2018 – 12.2018	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de perfecționare în specializarea “Calitate, Etică și Integritate Academică” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
06.2017	Atestat de Abilitare în Inginerie Mecanică (Conferit prin OM 4148/21.06.2017 și HS 267/14.07.2017) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași ▪ Teză de abilitare cu tema „Solar Energy: The smartest energy choice under the Sun” susținută în cadrul Facultății de Mecanică, la data de 28.04.2017	ISCED 2011 - 8
02.2015	Certificat de participare la perfecționarea postuniversitară în specializarea “Internaționalizarea învățământului superior” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
12.2010	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de perfecționare în specializarea “Management strategic universitar” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
03.2007 – 05.2007	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de formare a în specializarea “Tehnica Auditului Energetic pentru Clădiri” Universitatea POLITEHNICA Bucuresti și AAEC (București, România)	ISCED 2011 - 7
08.2006 – 09.2006	Certificat de absolvire a International Advanced Summer Course “Boiling Heat Transfer and Boiling Equipment” Darmstadt Technical University, Darmstadt (Germany)	ISCED 2011 - 7
09.1999 – 06.2001	Diplomă de Doctor (PhD) în Inginerie Mecanică (Echivalare prin Atestat , seria E nr. 0000408, MEN, Nr. 2556/12.09.2002) Department of Mechanical Engineering, Oregon State University, Corvallis, OR, USA	ISCED 2011 - 8
09.1984 – 06.1989	Diploma de inginer (Inginerie Mecanică / Mașini Termice) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică	ISCED 2011 - 6
09.1979 – 06.1983	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică) Liceul "Costache Negruzzi" Iași	ISCED 2011 - 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
TOEFL (Test of English as Foreign Language) Punctaj: 617/640 - 02/1996 ; TSE (Test of Spoken English) - 10/1996				
B1	B1	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Abilitate de a lucra în echipă, cu parteneri din instituții naționale și internaționale
- Abilitate de a lucra cu studenții proveniți din toate mediile sociale / culturale, internaționale
- Abilitate de comunicare excelentă atât în limba română, cât și în limba engleză

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe de predare și cercetare în:

- Modelarea și simularea numerică a proceselor termice; Influențele miniaturizării în sisteme termice; Analiză exergetică; Bilanțuri energetice; Energii regenerabile – sisteme solare; sisteme mixte/hibride; Competențe administrative (Prodecan, Senator, Centru de cercetare, Editor, organizator conferințe)

Competențe informatice

AUTOEVALUARE				
Procesare informație	Comunicare	Creare conținut	Securitate	Rezolvare probleme
Independent	Experimentat	Independent	Elementar	Independent

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

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, MatLAB
- cunoaștere satisfăcătoare a software ProEngineer, LabVIEW, ANSYS, Algor, Adobe

Competențe organizaționale/managieriale

- Senator universitar, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2012-2016, 2018-prezent)
- Membru în Consiliul Centrului de Coordonare al Programelor de Doctorat - Facultatea de Mecanică
- Coordonator Programe de studii universitare de Master, domeniul Inginerie Mecanică (din 2019)
- Prodecan al Facultății de Mecanică (2012-2016)
- Coordonator Centru de cercetare al Facultății de Mecanică (2012-2015)
- Secretar științific al Facultății de Mecanică (2008-2012)
- Membru al Consiliului Facultății de Mecanică (2008-2016)
- Editor la Buletinul Institutului Politehnic Iași – Secția Construcții de Mașini (din 2008)
- Coordonatorul activității în cadrul programului ERASMUS (studenți și cadre didactice, 2013-2017)
- Coordonator al comitetului de organizare al conferințelor internaționale ACME și naționale NACOT
- Inițiatorul și coordonatorul grupului științific „MICROS” la Oregon State University

Alte competențe

- Membru Comisia de etică și deontologie profesională universitară (2020-2024)
- Presedinte Comisie Electorală pentru alegeri CSUD, respectiv CSD (2020)
- Președinte comisie doctorat, co-tutelă România (UT Iasi) - Franța (INSA Lyon, 2012)
- Membru comisie doctorat, comisie ocupare post didactic, ocupare post didactic auxiliar
- Pregătire „Tektronix Oscilloscopes Explained” – workshop în Beaverton, OR (SUA), 2000, 2002
- Pregătire software LabVIEW: Corvallis, OR (SUA) 2000, 2001, 2002 și Iași (România) 2014
- Membru al Instrumentation Committee, Oregon State University, ME Dept (2000-2001)
- Membru al comisiei de inventar, al comisiei de admitere, Facultatea de Mecanică

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți: 8 (6 unic autor, 2 co-autor)
- Materiale didactice format electronic, disponibile pe web: 8 (cărți, îndrumare, suport curs)
- Volume conferințe: 12 (editor sau membru în colectivul editorial)
- Lucrări științifice: peste 100, din care 40 ISI și ISI Proceedings
- Citări: Scopus – 540, cu Hirsch h = 9

Proiecte

- Granturi sau contracte de cercetare: 25, din care 7 internaționale

Distincții

- Premiul 1, Concursul Național Studențesc - 11/1988, Cluj, Romania
- Premiul 2, Concursul Național Studențesc - 11/1989, Iasi, Romania
- Associated Western Universities, Student Fellowship Award – 1998, 1999, Richland, WA, SUA

Afilieri

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), membru din 1991
- Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT), membru din 1991, trezorer din 2015
- American Society of Mechanical Engineers (ASME), membru din 1996
- Society of Automotive Engineers (SAE), membru între 1996 – 2001
- Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR), membru și vicepreședinte din 2012



Curriculum Vitae *

Informații personale

POPESCU GABRIEL



📍 Str. Cetatuia nr. 12, Iasi, 700678, Romania

☎ +40 232 232337/2382

✉ gpopescu@tuiasi.ro, gpopescu65@yahoo.com
gabriel.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | 30/01/1965 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Oct. 1992-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar (din 2013-in prezent) Șef lucrări (2000-2013) Asistent (1992-2000).
Activități și responsabilități principale	Activități didactice; Cercetare științifică; Activități instituționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași , Bdv.D.Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare.
Perioada	Sept. 1989-Oct.1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant.
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare și cercetare în domeniul transmisiilor mecanice.
Numele și adresa angajatorului	Soc. Com. NEPTUN S.A., Câmpina, jud. Prahova.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 1992-1999
Calificarea / diploma obținută Doctor în domeniul Organe de Mașini, diploma
4703/14.10.1999

Titlul tezei: *Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea în domeniul elasto-plastic a contactelor hertziene fără frecare*
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Mecanică, conducător științific Prof. dr. ing. Crețu Spiridon

Nivelul în clasificarea ISCED 6
națională sau
Internațională

Perioada 1984-1989

Calificarea / diploma obținută Inginer mecanic; Specializare: Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Desen tehnic, Organe de mașini, Rezistența materialelor, Scule așchietoare, Mașini-unelte, Procese de prelucrare mecanică.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.

Nivelul în clasificarea ISCED 5
națională sau
Internațională

Perioada 1979-1983

Calificarea / diploma obținută Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Clasa profil electrotehnică ; Competențe în domeniul matematicii, fizicii și competențe de cultură generală. Șef de promoție.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul național „Emil Botta” din Adjud, jud. Vrancea.

Nivelul în clasificarea ISCED 3
națională sau
Internațională

**COMPETENTE
PERSONALE**



Alte limbi străine
cunoscute

Franceză

Engleză

Spaniolă

INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la conferințe internaționale în străinătate, prezentări de specialitate ca și cadru didactic invitat, stagii de cercetare în străinătate.

**Competențe
organizaționale/manageriale**

Capacitate analitică, spirit practic, lucrul sub presiune, perseverență. Analiza și sinteza, decizii bazate pe imparțialitate și obiectivitate, respectarea termenelor asumate.

**Competențe dobândite la
locul de muncă**

Modelare și simulare matematică, calcul numeric, programare, expert în probleme de mecanică contactului (consultanță științifică pentru companiile internaționale producătoare de rulmenți).

Competențe digitale

- Programare în Pascal, C, C++, MATHCAD, MATLAB
- Grafică pe calculator: Corel Draw, Solid Works
- Analiza cu elemente finite: Cosmos, Lusas, Abaqus
- Pachetul de programe Microsoft Office

Permis de conducere B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Premii	- pentru articolul (<i>de la pozitia 914 in lista 2, proiect PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5223 / UEFISCDI, din 2014, pp. 40;</i>) publicat în Carbohydrate Polymers, considerat pe pozitia 4 in zona 1/rosie, domeniul Chemistry Applied: http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%202%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata.pdf Popescu Vasilica; Vasluianu Ecaterina, <u>Popescu Gabriel</u> <i>Quantitative analysis of the multifunctional finishing of cotton fabric with non-formaldehyde Agents</i>, Carbohydrate Polymers, 111 (2014) 870–882, ISSN: 0144-8617, DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.05.052 - pentru articolul (<i>de la pozitia 328 in lista 3, proiect PN-II-RU-PRECISI-2016 / UEFISCDI, din 2016, pp. 93;</i>) publicat în Carbohydrate Polymers, considerat pe pozitia 8 in zona 1/rosie, domeniul Chemistry Applied: http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCIDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI_2016_Rezultate%20eligibilitate_lista%203_14_10_2016.pdf Vasilica Popescu, Augustin Muresan, <u>Gabriel Popescu</u>, Mihaela Balan, Marius Dobromir, <i>Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis</i>, CARBOHYDRATE POLYMERS, 138 (2016), p. 94–105, ISSN: 0144-8617, DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.11.009 - Certificate of Appreciation, Technical Program Presenter, STLE 60th Annual Meeting, May 2005, Las Vegas, NV, SUA (acordat de Society of Tribologists and Lubrication Engineers, SUA) – pentru cea mai bună lucrare la secțiunea “Rolling Bearings” (anexa 1)
Afilieri	Membru al Asociației Române de Tribologie (ART)
Recenzii	- Referent științific, Journal of ASTM International (JAI), SUA, ISSN 1546-962X on-line, revistă indexată in baze de date internaționale, anul 2005, (2 articole recenzate, anexa 2) - Referent științific, Tribology Transactions, SUA, ISSN 1040-2004, revista cotate ISI, din anul 2007 (39 recenzii efectuate, anexa 3) - Referent științific, Journal of Tribology-Transactions of the ASME, SUA, ISSN 0742-4787, revista cotate ISI, din anul 2011 (33 recenzii efectuate, anexa 4) - Referent științific, Journal of Manufacturing Science and Engineering-Transactions of the ASME, SUA, ISSN 1087-1357, revista cotate ISI, din anul 2021 (1 recenzie efectuată, anexa 4)
Invitații	Prelegeri sustinute la centre de cercetare de prestigiu (cadru didactic invitat): a) SKF-Engineering and Research Centre, Nieuwegein, Olanda, 3-5 iulie 2000 b) Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, Centre de Mise en Forme des Matériaux, Sophia-Antipolis, Franta, 20-23 noiembrie 2006 Consultant științific SKF-Engineering and Research Centre, Nieuwegein, Olanda: - a). martie-mai 2001, - b). octombrie-noiembrie 2002, - c). iunie 2003, - d). iunie-iulie 2004, - e). mai 2007, - f). martie 2008.
Citări	115 in baza de date Scopus (h-index=6), Author ID: 7103015097, http://orcid.org/0000-0002-6181-3625 100 in Web of Science (h-index=7), Researcher ID: H-4776-2018, http://www.researcherid.com/rid/H-4776-2018 109 in Google Scholar (h-index=5) Popescu Gabriel: scholar.google.com/citations?hl=en&user=4qV1UcoAAAAJ





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Prisacaru, Gheorghe	
Adresă(e)	Str. Maior Eremia Popescu, nr. 17, bl. 329, sc. B, ap. 17, 700397 Iași, România	
Telefon(oane)		Mobil: +40 742 375 870; +40 747 65 77 91
Fax(uri)	+40 232 23 23 37	
E-mail(uri)	gheorghe.prisacaru@academic.tuiasi.ro ; prisacaru_ghe2004@yahoo.com	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	25.06.1954	
Sex	Masculin	

Locul de muncă / Domeniul ocupațional	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică ,Mecatronica si Robotica / <u>Educație</u> Titular al cursurilor : Acționarea sistemelor mecatronice (an IV- Mecatronică), Automatizări pneumatice și hidraulice (an IV-Mecatronică), Acționări hidraulice și pneumatice (an I-Electro), Actuatori neconvenționali (an I- Master Mecatronică Avansata)
--	--

Experiența profesională

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

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

Educație și formare

Perioada	1997				
Calificarea / diploma obținută	Doctor in inginerie mecanica				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlu teza: <i>Studiu si cercetari privind optimizarea geometriei interne a rulmentilor radiali cu role cilindrice cu incarcare complexa</i>				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8				
Perioada	Din septembrie 1974 până în 1979				
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mecanică Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Matematici, Desen tehnic, Organe de mașini, Mecanica fluidelor si mașini hidraulice, Mașini Electrice, Proiectare SDV-uri, Tribologie, Automatizări				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7				
Stagii de perfectionare si documentare	In țară: 1986 - stagiu de 3 saptamani la ICTCM București, in domeniul Proiectării asistate de calculator. 1998 - <i>Curs de instruire pentru utilizarea programului AutoCAD</i> (23 februarie-05 martie, 1998) – Certificat IPIM-IS-002205, eliberat de Autodesk GmbH În străinătate: 1999 - Vizită de documentare la Institutul National de Științe Aplicate INSA - Lyon, Franța, în perioada 9-17 Februarie; 2000 - Vizită la Hochschule fur Technik und Wirtschaft -Saarbrucken, Germania 21-23 Iunie 2001 – Vizita de documentare la firmele germane care produc echipamente mecatronice, Festo, Schenck si la firma Timken (Franta) 2004 – Vizita de documentare la centrele de productie si de instruire ale firmei FESTO, in cadrul unui proiect Leonardo da Vinci				
Mobilitati TS in cadrul programelor Erasmus-Socrates	Din 1999 pana in 2010 - Hochschule fur Technik und Wirtschaft –Saarbrucken (Germania, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005); - - INSA Lyon (Franța, 2000, 2002, 2008); - IUT Bethune (Franța, 2004, 2005, 2008); - Universitatea Tehnica din Lisabona (Portugalia, 2009); - Universitatea Minho (Portugalia, 2009); - Universitatea Twente (Olanda, 2005); - Universitatea Minho (Portugalia, 2014); - Universitatea Minho (Portugalia, 2016); - Universitatea Tehnica din Lisabona (Portugalia, 2022)				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

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

Informații suplimentare

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

Contribuții didactice și științifice principale:

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

Contracte de cercetare:

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

Data: 03 martie 2025

Prof.dr.ing. Gheorghe PRISĂCARU





**Curriculum vitae
Europass
Informatii personale**

Nume/Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetatenia

Data nasterii

Sex

**Locul de munca vizat /
Aria ocupationala**

Experienta profesionala

Perioda

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si
responsabilitati

Numele si adresa angajatorului

Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Perioda



SARMASANU-CHIHAI CONSTANTIN

Sos.Pacurari, Nr.51, Bl.547, sc.B, et.6, ap.23, Iasi, România

+40332109253

Mobil: +40745520809

+40232237627

csarmas@tuiasi.ro ; telus_ro@yahoo.com

română

12.05.1955

masculin

DIN 02.09.1982– IN PREZENT – **FACULTATEA DE ELECTROTEHNICA – FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA, CATEDRA DE MASURARI ELECTRICE SI MATERIALE ELECTROTEHNICE**

OCT. 2020 – IN PREZENT - PROFESOR UNIVERSITAR ASOCIAT

2001 – OCT. 2020 – PROFESOR UNIVERSITAR

1998 – 2001 – CONFERENTAR UNIVERSITAR

1990 - 1998 – SEF LUCRARI UNIVERSITAR

1983 – 1990 –ASISTENT UNIVERSITAR

1982 - 1983 – ASISTENT UNIVERSITAR SUPLINITOR

ACTIVITATE DIDACTICA: CURS, SEMINAR, PROIECT, LABORATOR

ACTIVITATE DE CERCETARE: PARTICIPAREA LA PESTE 65 DE CONTRACTE DE CERCETARE DINTRE CARE 14 CA DIRECTOR DE PROGRAM SAU RESPONSABIL DE TEMA

UNIVERSITATEA TEHNICA „GH.ASACHI” DIN IASI, B-DUL D. MANGERON, NR. 67

Activitatea didactică s-a concentrat asupra următoarelor discipline:

- Masurari si Traductoare
- Masurari electrice si electronice.
- Masurari electrice
- Senzori si traductoare
- Senzori si traductoare specifice robotilor
- Senzori inteligenti
- Sisteme informatice de monitorizare a consumurilor de energie electrica.

Activitatea științifică s-a desfășurat în domeniile conceperii și realizării unor sisteme de masurare clasice, automate sau inteligente, senzori inteligenti pentru roboti, sisteme de monitorizare a parametrilor energiei si mediului.

20.11.1980 – 02.09.1982

Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Principalele activități și responsabilități	Inginer tehnolog de secție Activitate de proiectare tehnologică Proiectare în cadrul Atelierului de proiectare Coordonare tehnologică în cadrul Secției IV de producție
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanica „Bucium” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea și coordonarea realizării unei instalații de galvanizare pentru atelierul de profil al unității Reproiectarea sistemelor electromecanice pentru centralele telefonice PENTACONTA Proiectarea tehnologiilor de fabricație și coordonarea respectării acestora pentru produsele realizate în secție
Perioada	02.09.1980 – 20.11.1980
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Principalele activități și responsabilități	Proiectare instalații de automatizare în cadrul Atelierului de proiectare
Numele și adresa angajatorului	ÎNTEPRINDEREA DE PANOURI ELECTROPNEUMATICE BACĂU
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea unei instalații de automatizare pentru sisteme de irigații
Educatie și formare	
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Calificare Superioară postuniversitară în pedagogie – Certificat UPB
Domenii principale studiate / competente dobândite	Științele educației/Pedagogie-Proiectarea activităților de educație și formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Calificare Superioară/ Certificat ARC ; Certificat EOQ ; Certificat de absolvire MMFES/MECT
Domenii principale studiate / competente dobândite	Auditul calității/ Auditor extern în domeniul calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE București – EUROPEAN ORGANIZATION FOR QUALITY (EOQ)
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Calificare Superioară/ Certificat ARC ; Certificat EOQ ; Certificat de absolvire MMFES/MECT
Domenii principale studiate / competente dobândite	Managementul calității/ Manager al sistemelor de management al calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE București – EUROPEAN ORGANIZATION FOR QUALITY (EOQ)
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Calificare superioară postuniversitară/ Certificat de absolvire
Domenii principale studiate / competente dobândite	Electroenergetica-Bilant electroenergetic/ Realizarea și optimizarea bilanțurilor electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH.ASACHI” DIN IASI
Perioada	2002

Calificarea / diploma obtinuta Calificare superioara postuniversitara/ Certificat de absolvire
Domenii principale studiate / Electroenergetica-Bilant termoeenergetic/ Realizarea si optimizarea bilanturilor
competente dobindite termoeenergetice
Numele si tipul institutiei de UNIVERSITATEA TEHNICA "GH.ASACHI" DIN IASI
invatamint / furnizorului de
formare
Perioda 1990-1998

Calificarea / diploma obtinuta Doctor inginer
Domenii principale studiate / Senzori inteligenti
competente dobindite Ameliorarea parametrilor senzorilor aferenti robotilor industriali
Numele si tipul institutiei de Universitatea Tehnica „Gh.Asachi” din Iasi
invatamint / furnizorului de
formare
Perioda 1975-1980

Calificarea / diploma obtinuta Calificare superioara universitara/ Diploma de INGINER
Domenii principale studiate / Electrotehnica – Actionari electrice/ Proiectarea si exploatarea instalatiilor si
competente dobindite echipamentelor electrice
Numele si tipul institutiei de Institutul Politehnic „Gh.Asachi” din Iasi
invatamint / furnizorului de
formare
Perioda 1970-1974

Calificarea / diploma obtinuta Diploma de bacalaureat
Domenii principale studiate / Liceu de cultură generală – matematica si fizica
competente dobindite
Numele si tipul institutiei de Liceul „Stefan cel Mare” Tg. Neamt
invatamint / furnizorului de
formare

**Aptitudini si competente
personale**

Limba materna română
Limbi straine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european ()*

Limba franceza

Limba engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C2	C1	C2	C2
C1	C1	B2	B2	C1

(*) Nivelul Cadrului european comun de referință pentru limbi străine

Competente si abilitati sociale
Competente si aptitudini
organizatorice

ACTIVITATE DE ORGANIZARE SI CONDUCERE:

- **DIRECTOR DEAC -TUIASI: 2016- 2020**
- MEMBU IN SENATUL TUIASI -2016-2020
- **PRESEDINTE CEAC -TUIASI: 2012-2016**
- MEMBU IN SENATUL TUIASI –SECRETAR AL COMISIEI NR. 6 -2012-2016
- **PRESEDINTE SUBCOMISIE DE EVALUAREA SI ASIGURAREA CALITATII: 2005-2012**
- **PRODECAN FAC. ELECTROTEHNICA: 2000-2004**
- **SEF DE CATEDRA: 1996 -2000**
- MEMBRU IN CONDUCERE CATEDRA/DEPARTAMENT 1990- 1996 si 2004 – 2016
- **Expert evaluator ARACIS 2006 – 2024**
- MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII DE ELECTROTEHNICĂ/IEEIA: 1990-2012
- **COORDONATOR A 11 PROGRAME SOCRATES/ERASMUS (ENSIEG Grenoble, ENSIETA Brest, ENSEIRB Bordeaux, ESIGELEC Rouen, UNIVERSITE D'ANGERS, UNIVERSITE HENRY POINCARÉ, Nancy, UNIVERSITE DE PICARDIE « JULES**

VERNE » Amiens, UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA)

- Director executiv al Centrului de Excelență "METROS": 2006-2010
- Director executiv al Centrului de Cercetare "METROS": 2001-2006
- **Expert evaluator ANSTI, CNFIS, CNCISIS, CEEX, UEFISCDI**
- Expert evaluator de specialitate al Consiliului Județean Iași
- Director executiv al Centrului de Excelență "METROS": 2006-2010
- Director executiv al Centrului de Cercetare "METROS": 2001-2006
- Responsabil colectiv cercetare partener – Proiect CERES: 2002-2004
- Director de proiect CNCISIS: 2001-2004
- Director de proiect CNFIS: 2000-2001
- Responsabil de tema la 10 proiecte de cercetare încheiate cu agenți economici: Filiale RENEL, Societăți comerciale de profil.
- **Referent oficial la 16 teze de doctorat**
- Membru în comitetul de organizare a simpozioanelor, EPE 2002, 2004, 2006, SIELMEC 99, SIELMEN 2001, 2003, 2005, IMEKO TC4 2007, IMEKO TC19 2007, IWADC 2007, EPE 2010
- Charman la SIELMEC 1999, SIELMEN 2001, 2003, 2005, 2007 IMEKO TC4 2007, , EPE 2010
- **Conducător științific al 21 lucrări de perfecționare grad I în învățământ preuniversitar**
- Președinte comisie de susținere teza de doctorat (la 2 teze), și de susținere a lucrării de grad I în învățământ (la 11 lucrări).
- Președinte sau membru în comisii de diploma, disertație, referate și examene și referate de doctorat
- **Președinte comisii de examen și evaluare bacalaureat**
- Activitatea profesională desfășurată în cei peste 42 de ani de la terminarea facultății a fost dedicată, în esență, domeniului ingineriei electrice cu aplicație în ramura măsurărilor, traductoarelor și sistemelor informatice de monitorizare.
- Am contribuit la realizarea unei direcții majore în cadrul pregătirii studenților electrotehniciști și anume ramura legată de studiul "instrumentației și achizițiilor de date", într-o manieră adecvată facultății noastre.
- Am contribuit la realizarea unei direcții noi în cadrul pregătirii studenților electrotehniciști și anume "informatica aplicată în ingineria electrică".
- Am introdus disciplina de Senzori inteligenți, care este rodul unei experiențe de peste 15 de ani în domeniu.
- Am contribuit la organizarea, dotarea și modernizarea laboratoarelor de Senzori și Traductoare și Măsurări în procese industriale;
- Am organizat un minilaborator informatizat pentru testarea și etalonarea senzorilor și traductoarelor inductive, capacitive și optoelectronice., de proces
- Din 1985 am condus numeroase proiecte de diplomă în domeniile legate de măsurări, senzori și traductoare, sisteme informatice de monitorizare.
- Activitatea științifică s-a desfășurat, în principal, pe următoarele direcții:
 - o Conceperea și realizarea unor sisteme informatice de măsurare.
 - o Conceperea și realizarea unor senzori inteligenți.
 - o Utilizarea unor materiale noi în construcția senzorilor și sistemelor de ecranare.

În principal prin participarea la peste 65 proiecte de cercetare științifică dintre care la peste 14 am fost director de proiect sau responsabil de tema.

Diverse sisteme de operare, limbaje de programare, utilitare

Sculptura

-

Categoria B

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului
Competențe și aptitudini artistice
Alte competențe și aptitudini
Permis (e) de conducere

Informatii suplimentare

- Editor si referent ACTA IMEKO
- Membru IFSA (International Frequency Sensor Association)
- Membru al SRM (Societatea Romana de Masurari)
- Referent al revistei Analele Universitatii din Craiova – Inginerie electrica
- Referent al revistei Buletinul Stiintific al Universitatii din Pitesti - Metrologie
- Membru al Consiliului Facultatii de Inginerie Electrica Iasi
- Am publicat în reviste de specialitate și în volumele unor manifestări științifice peste 130 lucrări.
- Sunt autor și coautor la 14 cărți și îndrumare.

04.03.2025

Prof.univ.dr.ing. Constantin Sarvasanu – Chihai

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'C' followed by several horizontal strokes and a final upward flourish.

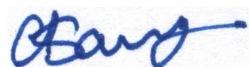


 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, România.
 0232278683 int.2388  +40 744 101 301
 cip101301@gmail.com, vasile-ciprian.stamate@academic.tuiasi.ro
 <http://www.mec.tuiasi.ro>
 Skype ID: cip101301

Sexul masculin | Data nașterii 24/06/1977 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|------------------------|---|
| feb. 2024 - în prezent | <p>Conferențiar universitar
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
 http://www.mec.tuiasi.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsisteme Electromecanice - MEMS (C+P); • Proiectarea Sistemelor Mecatronice (C+P); • Acționarea Sistemelor Mecatronice (C+P); • Bazele Sistemelor Automate (L); • Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L); • Tribotehnica Sistemelor Mecanice (L); • Tribologie (L). |
| feb. 2018 - ian. 2024 | <p>Șef lucrări
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
 http://www.mec.tuiasi.ro</p> <p>Activități de predare ore de curs și aplicații. Cercetare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsisteme Electromecanice - MEMS (C+P); • Proiectarea Sistemelor Mecatronice (C+P); • Acționarea Sistemelor Mecatronice (C+P); • Bazele Sistemelor Automate (L); • Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L); • Tribotehnica Sistemelor Mecanice (L); • Tribologie (L). |
| oct. 2013 - ian. 2018 | <p>Asistent universitar
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
 http://www.mec.tuiasi.ro</p> <p>Activități de predare ore de curs și aplicații. Cercetare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsisteme Electromecanice (C+L+P); • Acționarea Sistemelor Mecatronice (P); • Bazele Sistemelor Automate (L); • Vibrații Mecanice (L); • Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L); • Tribologie (L); • Organe de Mașini I (L); • Inginerie Mecanica (L). |
| oct. 2009 - sept. 2013 | <p>Asistent universitar pe perioadă determinată
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
 Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iasi, 700050, Romania
 http://www.mec.tuiasi.ro</p> <p>Activități de predare ore de aplicații. Cercetare.</p> |



- Microsisteme Electromecanice (L+P);
- Acționarea Sistemelor Mecatronice (P);
- Bazele Sistemelor Automate (L);
- Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L);
- Tribologie (L).

nov. 2004 - apr. 2012 Doctorand / Inginerie mecanică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică
Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, Iași, 700050, Romania
<http://www.mec.tuiasi.ro>
Activități de cercetare. Activități de predare ore de aplicații.

- Tribologie (L);
- Bazele Sistemelor Automate (L);
- Acționări Hidraulice și Electro Pneumatice (L).

aug. 2003 - feb. 2004 Operator programator / Baze de date
FILCOOP Neamț, Târgu Neamț, Romania.

nov. 2002 - feb. 2003 Inginer service aparatură electronică și electrocasnică
Electron-Service, Iași, Romania.

iul. 2002 - oct. 2002 Inginer/ Proiectare CAD
GEALAN, Târgu Neamț, Romania.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

13 mai.2024 - 17 mai.2024 Certificate of Completion: „Online Teaching Methodologies” under Erasmus+ project „Digital Challenge in Higher Education” (Project no.2022-1-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 - HED. Rome, 17 May 2024.

3 iun.2024 - 6 iun.2024 Certificate of Completion: „Use of Artificial Intelligence in Education” under Erasmus+ project „Digital Challenge in Higher Education” (Project no.2022-1-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 - HED. Rome, 6 June 2024.

10 iul.2024 - 13 iul.2024 Certificate of Completion: „Soft and Communication Skills for Digital Teaching” under Erasmus+ project „Digital Challenge in Higher Education” (Project no.2022-1-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 - HED. Rome, 13 June 2024.

10 iul.2024 - 13 iul.2024 Certificate of Completion: „Training for Innovative Online Teaching” under Erasmus+ project „Digital Challenge in Higher Education” (Project no.2022-1-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 - HED. Rome, 13 June 2024.

23 apr.2024 - 26 apr.2024 Diplomă de excelență Quartz Matrix pentru îndrumarea echipei de studenți a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași la Ediția a XII-a a „Zilele Educației Mecatronice” Olimpiada Națională de Mecatronică, 23-26.04. 2024.

8 mar.2024 - 10 mar.2024 Certificat of Completion: FIRST Data Privacy and Protection Training 2023-2024. First Tech Challenge, FTC - Competiția Regională, Iași, Agora, 08-10.03.2024, Judge - Robot Design Award.

22 mar.2024 - 24 mar.2024 Certificat of Completion: FTC Judge. First Tech Challenge, FTC - Competiția Națională, Iași, Agora, 22-24.03.2024, Judge - Robot Design Award.

22 mar.2024 - 24 mar.2024 Certificat of Completion: FTC Gracious Professionalism. First Tech Challenge, FTC - Competiția Națională, Iași, Agora, 22-24.03.2024, Judge - Robot Design Award.

22 iun.2022 - 24 iun.2022 Adeverință de participare Nr.12 din 24.06.2022
Training echipamente FESTO în cadrul proiectului “Cross border cooperation in mechatronics engineering education” cod EMS-ENI- 2soft/1.1/64 MCT CBCinMEE” organizat în cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi “ din Iași, Facultatea de Mecanică. Formator: ing. Anușca Bogdan. AUTOMATION IND. MACHINE SRL România. (22-24.06.2022)

3 aug.2020 - 6 aug.2020 Certificate of Attendance No.227/22.09.2020
“Empower Your Online Public Speaking Competences”

nov. 2004 - apr. 2012 International Relations "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi.
Diplomă de Doctor, Seria H, Nr. 0016023, O.M.E.C.T.S. Nr. 6149/07.11.2012.
Doctor în domeniul: Inginerie mecanică
Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la studiul teoretic și experimental al forțelor în microsisteme biologice și mecatronice” - Conducător de doctorat: prof.dr.ing. D.OLARU
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași,
B-dul Dimitrie Mangeron nr.67, Iași, cod 700050, România.
Level 8 ISCED 2011

oct. 2009 - iun. 2011 Diplomă de Master, Seria A, Nr. 0121093 din 893/09.01.2013
Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Mecatronică avansată
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România.
Level 7 ISCED 2011

oct. 2002 - iun. 2003 Diplomă de Master, Seria C, Nr. 0012930 din 883/23.10.2006
Specializarea: Biomecanică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România.
Level 7 ISCED 2011

oct. 1997 - iun. 2002 Certificat de Absolvire, Seria D, Nr. 0032421 din 801/11.01.2013
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Psihologia școlară; Pedagogie; Metodica specialității; Practică pedagogică; Prevenirea dezadaptării școlare.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, DPPD,
B-dul Dimitrie Mangeron nr.67, Iași, cod 700050, România.
Level 6 ISCED 2011

oct. 1997 - iun. 2002 Diplomă de Inginer, Seria C, Nr. 0005812 din 67785/21.10.2003
Titlul: Inginer diplomat
Profilul: Mecatronică
Specializarea: Mecatronică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Mecanică, B-dul Dimitrie Mangeron nr.61-63, Iași, cod 700050, România.
Level 6 ISCED 2011

sept. 1992 - iun. 1996 Diplomă de Bacalaureat, Seria P, Nr. 057408 din 308/12.08.1996
Liceu cu profil: Finanțe - Contabilitate
Atestat profesional: Contabil - Statistician
Grup Școlar Administrativ și de Servicii, Buzău,
Str. T. Vladimirescu nr.15, Buzău, România.
Level 3 ISCED 2011

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Rusă	A2	A2	A1	A1	A2

Competențe de comunicare • Bună abilitate de a se adapta în medii multiculturale

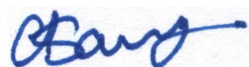
Competențe

organizaționale/manageriale

- Director al proiectului de cercetare CNCSIS PN-II TD-208, contract nr. 277/01.10.2007 cu tema: „Contribuții la studiul teoretic și experimental al forțelor în microsisteme biologice și mecatronice”, sumă totală contract: 22206 RON, perioada totală a contractului: 12 luni.
- Experiență în cercetare datorită programelor de cercetare la care am participat.
- Perioada: 1 – 30 noiembrie 2011
- Titlul proiectului: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”. Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768. Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.
- Perioada: dec. 2010 – dec. 2011
- Proiect PNII – Parteneriate, Nr. 72178/2008. Titlul proiectului: Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile. Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Carmen LOGHIN, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
- Perioada: oct. 2007 – oct. 2010
- Grant CNCSIS ID-607, Nr. 381/01.10.2007, IDEI – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU).
- Titlul proiectului: CERCETĂRI PRIVIND REDUCEREA FRECĂRII ÎN MICROSISTEME MECATRONICE. Durata proiectului: 3 ani. Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dumitru OLARU, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
- Stagiul de cercetare la Universitatea TWENTE, Departamentul de Tehnologia Suprafețelor și Tribologie al Facultății Inginerie Tehnologică din Enschede, Olanda.
- Perioada: sept. 2006 – sept. 2008
- Proiect P-CD modul I/2006, CEEX, contract nr. 205/20.07.2006, Titlul proiectului: Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile. SYMTEX. Director de proiect: Conf. dr. ing. Lucian C. HANGANU, Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București, Contractor: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.

Competențe dobândite la
locul de muncă

- proiectare, dimensionare, calibrare scheme și circuite electronice;
- programare pe microcontrolere;
- recuperare date de pe orice suport magnetic, optic, memorie flash utilizând interfețe electronice a transferurilor de date și software specializat tip Recovery Professional;
- asistență și service hardware pentru sisteme tip Desktop, Mobile;
- abordarea unor aspecte teoretice și experimentale cu privire la micro și nanotribologia suprafețelor de contact;
- analiza imaginilor și recunoașterea formațiunilor la nivel microscopic utilizând software specializat IMAQ Vision Builder – National Instruments;
- prelucrarea de imagini Computer-Tomografice (CT) și reconstrucție 3D de structuri anatomice utilizând DICOM și CAD;
- specializat în utilizarea diferitelor softuri dedicate aparaturii: 3D Surface Topography Software cu FormTalysurf Intra System (Taylor Hobson); CSM Instruments (tribometru); CETR UMT-2 Software (tribometru);
- cunoașterea de numeroase programe: NI-Labview, NI-IMAQ Vision Builder, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, AutoCAD, SolidWoks, Catia, MathCAD, Matlab, CLIPS, MEMS Pro v.4, SPSS.



Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	de Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Alte competențe	• Analyse d'Images et Reconnaissance de Formes (2003, Belgia); ELEC376; • Automatique; Systèmes Discrets (2003, Belgia); ELEC245; • Constructions Mecanique et Robotique (2003, Belgia);SCMERO; • 3D Surface Topography Software with FormTalysurf Intra System (Taylor Hobson, Anglia) (2007); • CSM Instruments (tribometru) (2008); • CETR UMT-2 Software (tribometru) (2009).				
Workshop / Webinar	Formarea profesională continuă a inclus participarea la diferite cursuri de specializare și workshop-uri: • Utilizarea platformei de simulare mecatronică CIROS Educational și CIROS Studio și librăriile pentru modulele Industry 4.0 și ROBOTINO de la FESTO. Didactic Manager: ing. Traian Stamate. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (14.04.2020). • NETWORK PLANNING, destinat arhitecturii unei rețele industriale, tipurile potrivite de comunicații industriale și elementele de siguranță pentru rețea. Workshop susținut de Dl. Frank Lehmann, alături de Indu-Sol GmbH și Active PartnerShip - experții în audit, analiză și monitorizare rețele industriale Industry 4.0 sau Internet of Things (20.04.2020). • Utilizarea FluidSIM® v5 pentru crearea, simularea, comanda și studiul circuitelor electropneumatice, electrohidraulice, respectiv comunicarea cu interfețele digitale și electronice. Didactic Manager: ing. Traian Stamate. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (23.04.2020). • Sisteme complete CP Lab 400 - pregătirea studenților pentru Industry 4.0. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (24.03.2021). • Menținerea predictivă în Industry 4.0. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (26.03.2021). • Educație STEM - sisteme bionice pentru educație. Bionics4Education. Didactic Manager: ing. Plăcintaru Adelin. Departament Didactic: Festo SRL Romania. (02.06.2021). • Training Imprimante 3D DLP. Imprimante (calibrare și test print) și stație de curățare și cuptor UV; instalarea softurilor; training operațional; materiale/rășini. Aplicații despre cum funcționează SLA; avantaje și dezavantaje ale tehnologiei; aplicații tipice; comparație cu alte tehnologii de printare; flux tehnologic strict digital; aspecte economice și prognoza pentru dezvoltarea tehnologiei în viitor. Manager Director: Yannick Bastian. FormWerk S.R.L. România. (18-19.10.2021). • Training echipamente FESTO în cadrul proiectului "Cross border cooperation in mechatronics engineering education" cod EMS-ENI-2soft/1.1/64 MCT CBCinMEE" organizat în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică. Formator: ing. Anușca Bogdan. AUTOMATION IND. MACHINE SRL România. (22-24.06.2022) • „Cooperarea transfrontalieră în educația mecatronică inginerască”. Beneficiar lider: Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România. (27-28.09.2022).				
Permis de conducere	categoria B				

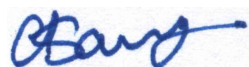
INFORMATII
SUPLIMENTARE

Membru al asociațiilor
profesionale:

Publicații în reviste
cotate ISI

- membru al Asociației Române de Tribologie (ART): 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025.
- membru al asociației Societatea Română de Biomateriale (SRB): 2005, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.
- membru al asociației Societatea Română de Mecatronică (SROMECA): 2013, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025.
- R1.** Bejinariu C., Paleu V., **Stamate C.**, Cimpoeșu R., Coteață M., Bădărău G., Axinte M., Istrate B., Vasilescu G., Cimpoeșu N.: *Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al₂O₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying*, *Materials* 2023, 15(24), 9013, pp.1-17, ISSN 10.3390/ma15249013, **IF 3.4/ 2022.**
- R2.** Stamate M.I., **Stamate C.**, Timofte D., Ciuntu B., Gafitanu C., Stefanache A., Ochiuz L.: *Effect of Polymers on the Pharmaco-mechanical Properties of Direct Compressed Tablets with Ketoprofen*, *Materiale Plastice*, vol.56, nr.1, pp.239-244, 16.12.2018, ISSN 2537-5741, **IF 1,517/2019.**
- R3.** Stamate M.I., Ochiuz D., Timofte D., Ciuntu B., Ghiciuc C., Gherman S., Stefanache A., **Stamate C.**: *Preparation and Pharmaco-Mechanical Characterization of Ketoprofen-Polyvinyl Alcohol Cryogel for Medical Applications*, *Revista de Chimie*, Vol.70, nr.3, pp.848-852, 13.08.2018, ISSN 2537-5733, **IF 1,755/ 2019.**
- R4.** Bălan M.R.D., **Stamate V.C.**, Houpert L., Olaru D.N.: *The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque*, *Tribology International*, Vol.72, pp1-12, DOI:10.1016/j.triboint.2013.11.017, ISSN: 0301-679X, **IF:2,124/2013.**
- R5.** Hanganu S.C., Armencia A.O., Murariu A.M., Hanganu L.C., Grigoras S., **Stamate C.**: *Tribological Behaviour of Three Types of Glass Ionomers Dedicated to Applications in Dentistry*, *Materiale Plastice* Vol.50, No.3, pp.192-195, ISSN:0025-5289, **IF:0,463/2013.**
- R5.** Hanganu S.C., Armencia A.O., Murariu A.M., Hanganu L.C., Grigoras S., **Stamate C.**: *Tribological Behaviour of Three Types of Glass Ionomers Dedicated to Applications in Dentistry*, *Materiale Plastice* Vol.50, No.3, pp.192-195, ISSN:0025-5289, **IF:0,463/2013.**
- R6.** Olaru D.N., **Stamate C.**, Dumitrașcu A., Prisăcaru Gh.: *New micro tribometer for rolling friction*, *Wear*, Vol. 271, No. 5-6, 22 June 2011, pp. 842-852, DOI 10.1016/j.wear.2011.03.007, ISSN 0043-1648. **ISI Elsevier**, ScienceDirect, **IF:1,872/2011.**
- R7.** Olaru D.N., **Stamate C.**, Prisăcaru Gh.: *Rolling Friction in a Micro Tribosystem*, *Tribology Letters*, Vol.35, No.3, pp.205-210, DOI:10.1007/s11249-009-9449-z, ISSN:1023-8883 (Print) 1573-2711 (Online). **ISI Springer Netherlands**, **IF:1,771/2009.**
- R8.** Hanganu L.C., Grigoraș Șt., Ianuș G., **Stamate C.**, Borzan M., Ionescu D.S.: *Considerations Concerning the Oil Viscosity Influence on Textile Spindles Dynamic Response*, *Materiale Plastice*, Vol.46, No.1, pp.67-72, ISSN:0025-5289, **IF:0,873/2009.**
- R9.** Crețan Stamate M., Grigoraș Șt., Hanganu L.C., **Stamate C.**, Hanganu C., Munteanu Fl.: *HEMA Based Copolymers as Future Materials in Intervertebral Disc Replacements*, *Materiale Plastice*, Vol.44, No.1, pp.109-112, ISSN:0025-5289, **IF:0,873/2008.**
- R10.** Cretan M.I., Grigoras S., Hanganu L., **Stamate V.C.**, Ianuș G.: *Wear of Human Joint Prosthetic Devices of Ultra-High-MolecularWeight Polyethylene(UHMWPE) a Result of Mechanical Compression*, *Materiale Plastice*, Vol.44, No.3, pp.217-220, **IF:0,873/2007.**
- R1.** Cretan Stamate M.I., **Stamate C.**, Gafitanu C., Ochiuz L.: *Computer vision applications in the analysis of drug-loaded microparticles*, *International Journal of Medical Dentistry*, Vol.26 (2), (2022), pp.339-344.
- R2.** Doroftei I., Chirita D., **Stamate C.**, Cazan S., Pascal C., Burlacu A.:

Publicații în reviste
indexate BDI



- Robotic system design and development for automated dismantling of PCB waste*. Industrial Robot: the international journal of robotics research and application, Volume 48, Issue 5, pp.720-725. (2021). ISSN: 0143-991x.
- R3.** Cazan S., Chirita D., **Stamate C.**, Irimia D., Burlacu A., Doroftei I.: *Dismantling strategy for capacitors placed on printed circuits boards: challenges and preliminary results*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 997 (2020), 012071, doi:10.1088/1757-899X/997/1/012071, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.
- R4.** Stamate M.I., **Stamate C.**, Bujor A., Ochiuz L.: *Synthesis and analysis of nanofibers containing ketoprofen-beta-cyclodextrin complexes and polyvinyl alcohol for medical applications*, International Journal of Medical Dentistry, vol.24, nr.2, p282-283. 2p, Apr-Jun 2020, ISSN: 2066-6063, ISI Web of Science.
- R5.** **Stamate C.**, Doroftei I., Chirita D., Burlacu A., *On designing an automated tool for capacitors removal from waste printed circuits boards*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591 (2019), 012082, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012082, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.
- R6.** Bernevig-Sava M.A., **Stamate C.**, Lohan N.M., Baci A.M., Postolache I., Baci C., Baci E.R.: *Considerations on the surface roughness of SLM processed metal parts and the effects of subsequent sandblasting*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 572 (1), 012071, (2019) doi:10.1088/1757-899X/572/1/012071, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.
- R7.** Stamate M., **Stamate C.**, Bujor A., Gafitanu C., Ochiuz L.: *Preparation and characterization of some complexes of ketoprofen and hydroxypropyl beta cyclodextrin*, 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science.
- R8.** Bejinariu C., Florea C.D., Cimpoeșu N., Munteanu C., Paleu V., **Stamate C.**, Istrate B., Cirlan Paleu C.: *Microstructure and tribological properties of Al₂O₃ coatings prepared by air plasma spraying*, 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science.
- R9.** Stamate M.I., **Stamate C.**: *Synthesis and Characterization of Microporous Cryogel Matrices with Anti-inflammatory Effect*, Journal of Engineering Research and Application (IJERA), ISSN : 2248-9622, Vol. 8, Issue 7 (Part -II), July 2018, pp.16-19.
- R10.** Stamate M.I., **Stamate C.**: *New Double-Layered Therapeutic Systems with High Mechanical Propertis and Excellent Bioavailability*, The XXIIInd International Scientific Conference "INVENTICA 2018", pp.257-261. **ISI Proceedings/2018.**
- R11.** **Stamate C.**, Stamate M.I., Hanganu S.C.: *Computer vision applications in the analysis of drug-loaded nanofibers*, 8th TEXTEH International Conference-Proceeding, Bucharest, pp.218-223, 2017.
- R12.** Stamate Cretan M., Munteanu C., Birsan M., **Stamate C.**: *IMAQ Vision Builder Applications in SEM Image Processing of Pharmaceutical Powders*, Applied Mechanics and Materials Vol.859, pp.99-103, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.859.99, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2016.**
- R13.** **Stamate C.**, Munteanu C., Stamate Cretan M.: *Friction Analysis between Uhmwpe, Alumina-Magnesia Ceramic and Pva Hydrogel, Biomaterials for Prosthetic Devices*, Applied Mechanics and Materials, vol.772, pp.33-37, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.772.33, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2015.**
- R14.** **Stamate C.**, Munteanu C. and Cretan Stamate M.: *Wear Particle Analysis, the Result of Tribological Phenomena of Biomaterials Couplings-*

Ultra High Molecular Weight Polyethylene and Magnesium Aluminosilicate Ceramic, Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 226-230, (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.226, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, **ISI Proceedings/2014**.

R15. Stamate Cretan M., **Stamate C.:** *The Synthesis and Characterization of PVA-Ketoprofen Cryogel, Biomaterial with Extended Drug Release Properties for Cartilage Replacement*, Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 205-209, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.205, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, **ISI Proceedings/2014**.

R16. Stamate Cretan M., **Stamate C.:** *Three Dimensional Simulations in Real Time for Personalized Drug Release Prosthesis used in Lumbosacral Rehabilitation*, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 695-700, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.695, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, **ISI Proceedings/2014**.

R17. Bălan M.R., **Stamate V.C.**, Houpert L., Tufescu A., Olaru D.N.: *Influence of the Geometry on the Rolling Friction Torque in Lubricated Ball-Race Contacts*, Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 271-276, Advanced Concepts in Mechanical Engineering I, Chapter 4: Applied Tribology, Online available : 2014/Oct./01, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI :10.4028/www.scientific.net/AMM.658.271, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, **ISI Proceedings/2014**.

R18. Stamate Cretan M., Gafitanu C., **Stamate C.** and Gafitanu E.: *Evaluation of Surface Roughness Variation of Solid Dosage Forms in Simulated Physiological Conditions*, Applied Mechanics and Materials, Vol.245, pp.68-73, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.245.68, ISBN(13):978-3-03785-554-6, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013**.

R19. Stamate Cretan M., **Stamate C.:** *Tribological Analysis and Optimization of Polymer Prosthetic Components as Drug Delivery Systems*, Applied Mechanics and Materials, Vol.332, pp.521-526, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.332.521, ISBN(13):978-3-03785-733-5, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013**.

R20. Stamate Cretan M., Munteanu C., Gafitanu E., Barbinta A.C., **Stamate C.:** *Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability*, Applied Mechanics and Materials, Vol.325-326, pp 106-110, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.325-326.106, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2013**.

R21. Stamate Crețan M., Gafitanu C., **Stamate C.**, Gafitanu E.: *Evaluation of Surface Roughness Variations of Solid Dosage Forms in Simulated Physiological Conditions*, Applied Mechanics and Materials, 2013, 245, 68-73, BDI.

R22. Budel A.C., **Stamate V.C.**, Bălan M.R., Olaru D.: *Friction in the KWE 15 linear ball recirculating guideway. Experimental validations for unloaded carriage*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol.56, No.4, pp.643-648, ISSN:1221-5872, **BDI/2013**.

R23. Bălan M.R., Bălan L., **Stamate V.C.**, Dumitrașcu A.C., Olaru D.: *Influence of the lubrication on friction in microball bearings*, TEHNOMUS Journal Vol.20, No.1, pp.434-438, ISSN:1224-029X, **BDI/2013**.

R24. Stamate Cretan M., Gafitanu C., **Stamate C.**, Gafitanu E.: *The Characterization of Ketoprofen- Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Complex with Modified Drugs Release Properties*, Solid State Phenomena, Vol.188, pp.70-75, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.70, ISBN:978-3-03785-391-7, ISSN:1662-9779, **ISI Proceedings/2012**.

R25. Stamate Cretan M., Gafitanu C., **Stamate C.** and Gafitanu E.: *Effect of*

Bălan

Dry Binders on Mechanical Properties of Ketoprofen-Cyclodextrin Extended Drug Release Systems, Applied Mechanics and Materials, Vol.186, pp.143-148, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.186.143, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, **ISI Proceedings/2012**.

R26. Stamate Cretan M., Munteanu C., Gafițanu E., Bărbîntă A.C., **Stamate C.:** *Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hidroxiipropil-β-Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability*, International Proceedings of Computer Science and Information Technology, Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, IPCSIT, IACSIT Press, Singapore, ISBN:978-981-07-0420-9, ISSN:2010-460X, **Proceeding ISI Indexed/2011**.

R27. Olaru D.N., **Stamate C.**, Dumitrascu A.C., Prisăcaru Gh.: *Experimental Investigations of Rolling Friction in Mechatronics Microsystems*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol.52, No.3, pp.329-332, ISSN:1221-5872, **BDI/2009**.

R28. Olaru D., **Stamate C.**, Prisăcaru G., Ianus G.: *New Micro Tribometers for Sliding and Rolling Friction*, Viennano'09, No.198, pp.1-5, Vienna, Austria, **BDI/2009**.

R29. Olaru D., **Stamate C.**, Dumitrascu A., Ianus G.: *Friction in the Microtribosystems. Influence of Condensed Water*, The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle VIII, 2009 (XV), pp.15-19, Issue 1, Tribology, ISSN:1221-4590, **BDI/2009**.

R30. **Stamate C.**, Olaru D., Prisăcaru Gh., Ianus G.: *Rolling Friction in the Mechatronic Microsystems*, International Conference 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing WESIC'08, pp.295-302. **BDI/2008**.

Brevete de invenții

• Brevet de invenție nr. 127562 A2 - RO-BOPI 6/2012, din 29.06.2012, Titlul brevetului: **Procedeu și microtribometru inerțial pentru studiul fenomenului de frecare de rostogolire**. Autori brevet : Dumitru OLARU, Ciprian STAMATE, Gheorghe PRISĂCARU, Gelu IANUȘ.

• Brevet de invenție nr. 127849 A2 - RO-BOPI 9/2012, din 28.09.2012, Titlul brevetului: **Microtribometru gravitațional pin-disc pentru studiul fenomenului de frecare de alunecare**. Autori brevet: Dumitru OLARU, Ciprian STAMATE, Gheorghe PRISĂCARU, Gelu IANUȘ, Alina Corina DUMITRAȘCU.

Premii pe articole științifice

• **Premiu PN-II-RU-PRECISI** pentru articolul cu titlul: "**The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque**", autori: Bălan M.R.D., **Stamate V.C.**, Houpert L., Olaru D.N, Tribology International, Vol.72, pp1-12, DOI:10.1016/j.triboint.2013.11.017, ISSN: 0301-679X, IF:2,124/2013.

• **Premiu UEFISCDI** - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2009. Articole publicate în anul 2009, acordat pentru articolul: **HEMA Based co-Polimer as a Future Material in Intervertebral Disc Replacements**, autori Stamate Crețan M., Grigoraș Șt., Hanganu L.C., **Stamate C.**, Hanganu C., Munteanu FI. Competiția „Electromobility” S.C. Continental Automotive Iași, 2013

Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale

Membru în comisia de evaluare la Olimpiada Națională: Zilele Educației Mecatronice (ZEM) la probele:

- sisteme mecatronice industriale (FESTO)
 - sisteme de zbor fără pilot (construcția și pilotarea dronelor indoor/outdoor);
 - roboți mobili line follower (construcția și arbitrarea concurenților)
 - roboți mobili mini sumo (construcția și arbitrarea concurenților)
 - realizări practice în domeniul mecatronicii
 - aplicații software în domeniul mecatronicii - Matlab
- ZEM 2015, Craiova; ZEM 2016, Iași; ZEM 2017, Brașov; ZEM 2018, Sibiu; ZEM 2019, Cluj-Napoca; ZEM 2023, Cluj-Napoca, ZEM 2024, București; ZEM 2025, Craiova.

Membru în comisia de evaluare la: Concursul de Creativitate „Ștefan

Procopiu" Iași, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023
 Competiția „EARTH ROVER 2018”, UTM Chișinău, 2018
 OpenDays@TUIASI – 2020.05.21, 2020.11.23, 2021.04.15.
 First LEGO League, FLL Iași 2020.01.26, Judge - Robot Design.
 First Tech Challenge, FTC - Competiția Regională, Iași, Agora, 08-10.03.2024, Judge - Robot Design Award.
 First Tech Challenge, FTC - Competiția Națională, Iași, Agora, 22-24.03.2024, Judge - Robot Design Award.

Proiecte internaționale
 dec. 2020 – în prezent
 (Funcția: Curricular
 Specialist 2)

Proiect nr. 2SOFT/1.1/64/2020, din cadrul programului „Joint Operational Programme Romania - Republic of Moldova 2014 - 2020”, finanțat prin ENI CBC, cu titlul „Cross border cooperation in mechatronics engineering education”, acronim CBCinMEE. Manager de proiect: Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

Proiecte naționale
 oct. 2017 – în prezent
 (Funcția: Membru cercetare
 științifică)

Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații (TRADE-IT)
 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652
 Director proiect complex (DPC): Ioan Marius PURCAR
 Coordonator: Universitatea Babes Bolyai din Cluj - Napoca. Partener 4 proiect complex (P4) - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași;
 Responsabil partener 4 (RP4): Ioan DOROFTEI
 PROIECT 1 "Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații" - TORA

1 – 30 noiembrie 2011
 (Funcția: cursant)

Titlul proiectului: „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”.
 Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768.

dec. 2010 – dec. 2011
 (Funcția: asistent cercetare
 științifică)

Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.
 Proiect PNII – Parteneriate, Nr. 72178/2008
 Titlul proiectului: *Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile*.
 Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Carmen LOGHIN,
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași

oct. 2007 – oct. 2010
 (Funcția: doctorand,
 asistent cercetare științifică)

Grant ID-607, Nr. 381/01.10.2007, IDEI – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU).

Titlul proiectului: CERCETĂRI PRIVIND REDUCEREA FRECĂRII ÎN MICROSISTEME MECATRONICE
 Durata proiectului: 3 ani.

oct. 2007 – oct. 2008
 (Funcția: doctorand,
 director de proiect)

Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dumitru OLARU,
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
 Grant TD-208, Nr. 277/01.10.2007, PN II R.U. – Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU).

Titlul proiectului: CONTRIBUȚII LA STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL AL FORȚELOR ÎN MICROSISTEME BIOLOGICE ȘI MECATRONICE.

Durata proiectului: 12 luni.
 Director de proiect: Drd. ing. Ciprian STAMATE,
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași

2007
 (Funcția: doctorand)

Proiect CNCSIS cod 256/2007,
 Titlul proiectului: Polimeri Electroactivi (PEA) – O nouă clasă de actuatori neconvenționali.

sept. 2006 – sept. 2008
(Funcția: doctorand)

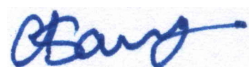
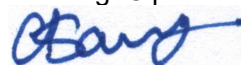
Director de proiect: Conf. dr. ing. Gheorghe PRISĂCARU,
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
Proiect P-CD modul I/2006, CEEEX, contract nr. 205/20.07.2006,
Titlul proiectului: Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic
pentru echipamente textile. SYMTEX.
Director de proiect: Conf. dr. ing. Lucian C. HANGANU,
Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică,
Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București,
Contractor: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

feb. 2003 – mai 2003
(Funcția: masterand stagiar)

Bursă SOCRATES-ERASMUS: Université Libre de Bruxelles, Faculté des
Sciences Appliquées,
Responsabili de proiect:
România – Prof.univ.dr.ing. Dumitru OLARU
Prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI
Belgia – Prof. André PREUMONT

Data completării:
03.03.2025

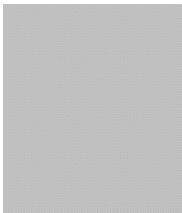
Semnătura:
Conf.univ.dr.ing. Ciprian STAMATE



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Tiron Mihail Catalin



Str. Dr. Cihac 20, Iasi, 700115, Romania
0740216457
mctiron@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 22/071963 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Sef lucrari dr. Ing., Facultatea de Mecanica din cadrul Universitatii Tehnice „Gh. Asachi” Iasi, Organe de Masini, Proiectare Asistata, Elemente de Inginerie Mecanica, cadru didactic, 1991-prezent;
- Intreprinderea Mecanica Nicolina, inginer proiectant Atelier Proiectare Produse Noi si Prototipuri, 1990-1991
- Intreprinderea Mecanica Vaslui, Sectia Scolarie, inginer tehnolog, 1989-1990

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Titlul de doctor in domeniul mecanic, lubrifianti plastici, 2004. Abilitati: Tribologie, Organe de Masini, Achizitie si prelucrare date experimentale;
- Diploma de inginer, specializarea T.C.M., Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gh. Asachi”, Iasi, 1989. Abilitati: Proiectare si tehnologie in domeniul mecanic.
- Studii liceale, Liceul „Mihai Eminescu”, Iasi, 1978-1982.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Proiectare asistata CATIA/SolidWorks, Organe de Masini, Achizitie si prelucrare date.
Romana

Alte limbi străine cunoscute
Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
B2	C1	B2	B2	C1

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

Bune competente de comunicare dobandite de-a lungul activitatii didactice.
Leadership (responsabil de coordonarea activitatilor practice ale studentilor)

Competențe dobândite la locul de muncă

- O buna cunoastere a activitatilor de proiectare, analiza si evaluare proiecte C.A.D.

Competențe digitale

Permis de conducere

: B

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea problemelor
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Elementar	Independent

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

Alte competente: prelucrare imagini, calcul Excel, procesare text, LabView.

S.I.dr.ing. Mihail Catalin TIRON